International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide — Longitudine = 12°30',8 E. — Latitudine = 41°54',2 N.

Altezza sul mare m. 45

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip. Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg. Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di gennaio 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	3.1.1947	I_u	e_Z M	01	59	55	Traccia
			F	nell'agitazione			
2	3.1.1947	I_u	i_Z ! P -	03	29	50	= 9500 Km. Dilataz.
			i_Z pP -		30	15	h = 120 Km.
			i_Z PP -		33	08,6	
			i_{NE} S		40	15	
			i_N PS		41	33,4	
			i_N		43	41	
			i_N SS		46	01	
			e L		58	19	ca.
			i M	04	05	23	
			F	nell'agitazione			
3	3.1.1947	I_u	e_Z M	11	05	17	ca. Traccia
			F		30	ca.	
4	4.1.1947	I_u	e_Z	02	24	09	Traccia
			F	nell'agitazione			
5	5.1.1947	I_u	e_Z M	20	08	22	Traccia
			F	nell'agitazione			
6	8.1.1947	I_u	e	01	08	09	Traccia
			F		28	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
7	9.1.1947	I_u	e M	14	10	55	Traccia
			F				nell'intensa agitazione microsismica
Dal 6 al 13.1.1947 intensa agitazione microsismica.							
8	15.1.1947	I_u	e	20	09	26	
			e M_1		17	28	T = 22^s
			e M_2		25	11	
			F		41	ca.	
9	16.1.1947	I_r?	e	04	37	07	Traccia
			e M		46	21	
			F		52	nell'agitazione	
10	16.1.1947	I_u	P	12	37	36	(~ 5000 Km.ca.)
			e_Z (PP)		39	10	Compressione
			e (S)		44	23	
			e		49	22	
			e (M)		57	27	
			F	13	18	nell'agitazione	
11	18.1.1947	I_r	e M	04	21	30	T = 22^s ca. Traccia
			F		28	ca.	
12	20.1.1947	I_u	e M	02	21	35	Traccia
			F		40	ca.	
13	21.1.1947	I_u	e_{EZ}	21	24	39	
			e		31	12	
			e_{NZ}		34	06	
			e (L)		51	58	
			e M		58	28	
			F	22	31	ca.	
14	23.1.1947	I_u	e P	17	10	16	(~ 10700 Km.ca.)
			e		20	54	Dilatazione
			e (M)		52	ca.	Traccia confusa nella forte agitazione microsismica
			F	18	10	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
15	24.1.1947	?	e	18 42 ca.	Registrazione indecifrabile a causa della eccezionale agitaz.microsmismica
			F	nell'agitazione	
16	26.1.1947	I_u	e	11 20 55	Traccia indecifrabile a causa della fortissima agitaz. microsismica
			F	13 ca.	
17	29.1.1947	I_u	i_Z P	09 30 24	= 9500 Km. Dilataz. molto profonda oltre i 500 Km.
			(PP)	32 31	
			PP	34 25	
			i! PPP	36 17	
			i! S	40 07	
			(SP)	41 05	
			(sS)	43 40	$T = 14^s$
			SS	46 05	$T = 15^s$
			(SSS)	51 15	
			e	55 31	$T = 22^s$
			(M)	10 06 ca.	
			onde superficiali poco sviluppate		
			F	10 32 ±	

I Geofisici di servizio

Francesco Peronaci - Maurizio Giorgi

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Longitudine = 12°30',8 E.

Latitudine = 41°54',2 N.

Altezza sul mare m. 45

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip. Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di febbraio 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	2.2.1947	I_u	i_Z ! P	20	09	53	Compressione Terremoto pro-fondo
			Le altre fasi perdute nell'agitazione				
2	3.2.1947	I_u?	i_Z	14	29	20,6	Forte agitaz.
			i_Z		38	10,6	
3	7.2.1947	I_u	e_Z P_1'	09	59	56	(= 13500 Km.) Ter-remoto nell'agi tazione
			e_Z (PP)	10	01	19	
			e_Z SKP		01	50	
			e_E (PPP)		02	45	
			e_Z		06	39	
			e ((SS))		15	45	
			e (SSS)		20	53	
			e M		46	ca.	
			F	12	30	ca.	
4	8.2.1947	I_r?	e_Z M	12	43	33	da. Traccia
			F	nell'agitazione			
5	8.2.1947	I_u	e_Z M	17	40	43	da. Traccia
			F	nell'agitazione			
6	9.2.1947	I_m	e_E	05	54	19	Traccia
			e_E		56	43	
			e M	06	17	50	da.
			F	dopo le 7^h 10^m nell'agitazione			

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
7	9.2.1947		e_E	13	04	36	Terremoto nell'agitazione
			e		06	17	
			F	nell'agitazione			
8	9.2.1947	I_u	(e_Z)	20	01	35	
			e		32	ca.	
			e M		37	ca.	
			F	nell'agitazione			
9	10.2.1947	I_u	e P	05	11	53	= 6200 Km. Terremoto nel Tibet
			e PP		13	53	
			e_Z PPP		14	57	
			e_E S		19	46	
			e_E C		20	03	
			e		22	06	
			i_E SS		23	42	
			i SL		24	53	T = 29^s
			L		29	53	T = 40^s-50^s
			M		33	18	
			F	07	40	ca.	
10	10.2.1947	I_u	e M	15	35	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
11	11.2.1947		e	04	37	23 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
12	11.2.1947	I_u	(e_E)	11	25	31	Traccia
			e_Z		27	47	
			e		28	49	
			e M		58	ca.	
			F	12	21	ca.	
13	12.2.1947		e_Z	14	59	57	Traccia
			F	15	20	nell'agitazione	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
14	12.2.1947	I_u	(e_Z)	21	21	25	
			e L		49	23 ca.	
			e M		52	53	
			F	22	40	ca.	
15	13.2.1947	I_r	e_E	06	56	ca.	Traccia
			e_Z	07	04	43	
			F	nell'successivo			
16	13.2.1947	I_r	e_Z	07	22	33	Traccia
			F		36	ca.	
17	14.2.1947	I_v	e	18	50	18	Traccia
			e_Z			48	
			F	19	06	ca.	
18	15.2.1947	I_u	e_Z P	02	20	26	(intorno ai 10.000 Km.)
			(e_N PPP)		25	58	fasi nell'agitazione
			(e_N S)		31	09	
			e M		57	54 ca.	
			F	03	40	ca.	
19	16.2.1947	I_u	e M	11	07	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
20	17.2.1947	I_v	e (Pg)	01	13	56	... = 410 Km. Forte agitaz.
			e Sg		14	46	
			e M		15	14	
			F		23	ca.	
21	18.2.1947	I_u	e_E SKS	14	52	44	= 10.500 Km.ca.
			(PPS)		55	24	Forte agitazione
			SSS o SL	15	04	52	
			e L		16	ca.	
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
22	21.2.1947	I_u	e_Z P	23	13	44	= 10.500 Km.
			e_Z PP		17	10	
			e_E SKS		24	16	
			e_E S		25	01	
			e_E L		46	ca.	T = 32^s
			e_Z M		53		T = 16^s
			F	24	20	ca.	
23	22.2.1947	I_u	e M	05	41	ca.	
			F	06	06	ca.	
24	24.2.1947	I_u	e_Z P	18	44	50	= 9.500 Km.
			e_Z PP		48	30	
			e_E SKS		55	18	
			e_E (S)			28	
			e (PS)		56	24	
			e_E	19	02	10	
			e L		14	ca.	T = 38^s
			e M		18	ca.	
			F	nell'agitazione			

I Geofisici di servizio

Paolo Emilio Valle - Liliana Marcelli

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Altezza sul mare m. 45

Longitudine = 12°30',8 E.

Latitudine = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip. Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di marzo 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	2.3.1947	I_u	e M_1	02	38	13	Tracce
			e M_2		49	23	
			F	03	21	ca.	
2	2.3.1947	I_u	i P'	20	28	22,4	= 13.800 Km.ca.
			i PP		30	00,5	
			i_Z PPP		32	46,5	
			e_E SKS		35	17	
			e_E PS		39	52	
			e_N PPS		41	14	
			SS		46	52	
			M	21	19	12	
			F	22	21	ca.	
3	8.3.1947	I_u	e_E	16	41	56	Traccia
			e M		52	32	
			F	17	21	ca.	
4	10.3.1947	I_u	e_Z (P)	03	02	57	(= 5900 Km.)
			e_N S		10	35	
			e_N SS		14	31	
			e M		23	25	
			F		45	ca.	
5	11.3.1947	(I_u)	e M	07	03	17	Traccia
			F		21	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
6	11.3.1947	I_v	e (Pn)	18	09	40	(= 900 Km.) L'agitazione microsismica rende assai incerta l'individuazione delle fasi iniziali
			e (Sn)		11	16	
			e M		12	58	
			F		25	ca.	
7	16.3.1947	I_u	e_Z	11	19	16	Traccia
			e_Z M		22	30	
			F	13	ca.		
8	17.3.1947	III_u	i_Z P	09	30	23,4	Compressione
			i_Z pP			51,7	"
			i_Z PP		32	57	"
			i_E ! S		39	21	h = 120 Km.
			i_N !!			27	/ = 7450 Km.
			i_N SS		43	37	
			i_Z ! M		58	13	
			F	13	21	ca.	
9	21.3.1947	I_u	e_Z P	00	03	03	/ = 1400 Km.
			e_N S		05	27	
			i_E Q		06	09	
			F	nell'intensa			agitazione microsismica
10	25.3.1947	I_u	e_Z P_1 !	21	52	35	/ = 18.650 Km.
			i_Z P_2 !		53	40	
			e_Z PP		57	21	
			i_{EZ} SKKS	22	04	16	
			i_Z PSKS		08	21	
			i_E SS		18	24 ca.	
			i M	23	04	14	
			F	nell'agitazione			
11	27.3.1947	I_v	e P	22	43	43	= 400 Km.
			i_E S		44	26,4	
			i M		45	05	
			F	nell'intensa			agitazione microsismica

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
12	28.3.1947	I_v(?)	e_Z M F	04 49 29 nell'agitazione	Traccia
13	29.3.1947		e_Z F	09 37 09 nell'agitazione	Traccia

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

I Geofisici di servizio

Francesco Peronaci - Mario De Panfilis

Dupl.

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA

International Seismological Centre

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto

soprastante a tufo litoide

Altezza sul mare m. 45

Longitudine = 12°30',8 E.

Latitudine = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip. Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di aprile 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distahze e osservazioni
1	2.4.1947	II_u	(e)?(P)	06	54	27	= 12.600 Km.ca.
			e		58	07	
			e_Z PP		59	11	
			e_Z PPP	07	01	47	
			e		03	35	
			e_E (SKS)		04	52	
			(SKKS)		06	07	
			(S)		06	57	
			i_E PS		08	47	
			i_N SS		15	11	T = 16^s ca.
			i_{EN}!! SSS		18	57	
			lungo seguito di onde superficiali				
			M_1		42	58	T = 20^s ca.
			M_2		52	55	T = 19^s ca.
			M_3		57	30	T = 19^s
			W_2	08	43	20	
			F	09	50	ca.	
2	2.4.1947	I_u	(SKS)	22	08	15	T = 20^s
			e		15	02	
			(L)		30	37	
			M		40	ca.	T = 24^s
			F	23	30	ca.	
3	3.4.1947	I_u	e M	21	51	10	Traccia
			F	22	09	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
4	4.4.1947		e_Z	03	56	17	Traccia appena emergente dalla forte agitazione microsismica
			F	04	13	ca.	
5	9.4.1947		e	16	09	52	Traccia ?
			F		14	42	
6	10.4.1947	I_u	e (S)	17	22	10	(′ = 9.200 Km.)? le prime fasi sono confuse nella notevole agitazione microsismica
			e		23	21	
			e		32	20	
			e (L)		40	10	
			e M		46	29	T = 24^s ca.
			F	18	51		
7	11.4.1947	I_r	e (M)	01	51	10	Traccia
			F	02	04	ca.	
8	11.4.1947	I_u	e (P)	15	42	42	′ = 10.000 Km.ca. Registrazione disturbata dalla agitazione microsismica
			SKS		52	59	
			(SKKS)		53	14	
			S		53	37	
			e SS		59	40	
			L	16	13	43	
			M		20	30	
			F		46	ca.	
9	12.4.1947	II_v	e (Pn)	15	07	39	′ = 1.100 Km.ca.
			e Sn		09	33	
			i_N		10	17	
			Q		10	49	
			M_{EZ}		11	32	onde superficiali molto ampie
			F		36	ca.	
10	12.4.1947	I_v	e	17	16	13	Replica ?
			e		17	00	Registrazione confusa nella agitazione microsismica
			e M		17	35	
			F		24	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
11	13.4.1947	I_r	e M	05	46	24	
			F	06	02	ca.	
12	13.4.1947		e	19	17	44	
			F		34	ca.	
13	14.4.1947	I_u	e_Z ($P_1^!$)	04	23	42	(= 16.000 Km. ca.)
			e_E		34	34	
			e (SS)		46	14	
			e M	05	25	44	
			F	06	09	ca.	
14	14.4.1947	II_u	i P	08	28	10	= 9.500 Km. Compressione
			i_Z!! PcP		28	21,5	T = 6s
			i!		28	51,5	
			S		38	44	
			i !!			52	
			PS		39	36	
			e SS		44	32	
			i! SL		45	28	T = 35s
			i! SM		49	00,5	T = 22s
			L		56	10	T = 40s
			M	09	04	34	
			W_2	10	50	34	T = 18s
			F	11	37	ca.	
15	14.4.1947	I_v	Pn	15	54	14,5	= 380 Km. ca.
			(Pg)		54	22	
			e_N			42,5	
			e Sn		54	54	
			Sg		55	08	
			$i!_N$		55	34	
			i M			49	
			F	17	02	ca.	

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
16	15.4.1947	I_r	e_E	18	32	46	
			e (M)		39	15	
			F		51	ca.	
17	16.4.1947	I_v	e_Z Pn	14	23	58,5	Δ = 1.000 Km.
			e_Z Sn		25	42,5	
			e_Z			52	
			e		26	4	
			e		26	26	
			i Q?		26	56,5	
			i M_1		27	16,5	
			i M_2		28	42,5	
			F		50	ca.	
18	16.4.1947	I_v	e_Z	21	32	05	Traccia
			e_Z		34	01	
			F		40	ca.	
19	17.4.1947	I_v	e	03	13	17	ca.
			F		36	ca.	
20	17.4.1947	I_v	e	04	42	57	Traccia
			F		53	ca.	
21	17.4.1947	I_v	e_Z	13	48	5	Traccia
			F		53	ca.	
22	18.4.1947	I_v	e_Z	10	11	38	Traccia
			e_E		14	28	ca.
			F		41	ca.	
23	19.4.1947	I_r	i_Z P	18	44	21,5	Δ = 2.760 Km.
			e_E (PPP)		45	13	
			S		48	47	
			e_E SS		49	53	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		i_Z	18	50	41,5	
			e L		51	13	
			M		53	20 ca.	
			F	19	21	ca.	
24	19.4.1947	I_v	e	19	26	40	
			e		27	20	
			F		36	ca.	
25	19.4.1947	II_v	e Pn	21	31	49,6	Δ = 850 Km. ca.
			Sn		33	17,6	
			i_E (S')		33	36,6	
			Q		34	25	T = 28^s
			M		35	00	
			F	22	21	ca.	
26	21.4.1947	I_u	e M	15	15	20 ca.	Traccia di onde superficiali
			F		52	ca.	
27	22.4.1947	I_r	e_Z	20	23	48	
			e_E		29	50	
			e M		34	12	
			F		52	ca.	
28	24.4.1947	II_u	i_Z ! P	20	44	52,3	= 6.250 Km. Compressione
			(pP)			57	
			PP		46	51	
			i!!! S		52	47,3	eccezionale sviluppo della fase S
			PS		53	15	
			e		54	51	T = 24^s
			ScS?		56	25	
			SS		57	12	
			(SSS)		58	45	
			?	21	01	5	T = 40^s
			L		02	29	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		M	21	06	25	
			lungo seguito di onde superficiali				
	25.4.1947		F	00	30	ca.	
29	26.4.1947	I_u	i_Z P	14	02	27	(= 11.600 Km.ca.) Dilatazione
			e (PPP)		08	45	
			(PPS)		16	53 ca.	
			e M		46	30 da.	
			F	15	31	ca.	
30	26.4.1947	I_u	e P	18	43	11	(= 11.600 Km.ca.) Probabile replica del precedente
			e_E (PPP)		49	33	
			e_Z (SKS)		53	33	
			e (PPS)		57	27 ca.	
			(e SS)	19	01	57	
			e (L)		17	30 ca.	
			e M		27	57	
			F	20	07	ca.	
31	27.4.1947	I_u	e M	08	49	27	Traccia
			F	10	00	ca.	
32	27.4.1947	I_v	i_Z Pg	13	40	46,3	Δ = 95 Km. Compressione
			i Sg		40	58,3	
			F		43	00 ca.	
33	27.4.1947	I_u	e_E	22	00	30 ca.	Traccia
			e_Z		15	50 ca.	
			F		32	ca.	
34	28.4.1947	I_v	e	08	11	59	Terremoto vicino nel cambio
			e		15	09	
			F		32	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
35	29.4.1947	I_u	(e_E)	07	11	30	ca.
			e M		23	30	ca.
			F	nel	cambio		
36	29.4.1947	I_v	e_Z Pg	22	35	00	= 230 Km.
			e_E Sg		35	28,4	
			i M		35	40	
			F		40	ca.	
37	30.4.1947	I_u	e	06	01	32	Traccia
			e		23	02	ca.
			F		22	ca.	
38	30.4.1947	I_u	e	18	30	25	Traccia
			F		57	ca.	
39	30.4.1947		e	21	26	30	ca. Lievissima traccia
			F		52	ca.	

I Geofisici di servizio

Maurizio Giorgi - Liliana Marcelli

Dugel.

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.
Altezza sul mare m. 45

Longitudine = 12°30',8 E.
Latitudine = 41°54',2 N.

Regitrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di Maggio 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.5.1947		e	00	12	33 ca.	lieve traccia
			F		32	ca.	
2	2.5.1947	I_u	i P	03	31	31	= 9300 Km. Compressione - U.S.C.G.S.
			e SKS		41	57	$H = 2^h\ 19^m$ 0 G.C.T.
			M	04	07	ca.	= 54° N
			F	nell'agitazione			= 164° W Isole Aleutine
3	2.5.1947	I_v	e Pg	08	02	13	= 40 Km.
			e Sg		02	18	
			F		09	ca.	
4	2.5.1947	I_u	e	15	59	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
5	3.5.1947	I_v	e	05	20	05	Traccia
			é			57	
			F		28	ca.	

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
6	3.5.1947	I_u	e_Z P	10	48	25	Δ = 10.000 Km.
			e_Z PP		51	57	
			e (SKS)		58	59	
			M	11	23	ca.	
			F	nell'agitazione			
7	4.5.1947	I_u	e	03	03	ca.	Traccia
			F		08	ca.	
8	4.5.1947	I_u	e_Z	23	56	ca.	Traccia
			F		10	ca.	
9	6.5.1947	I_u	e_Z P	21	46	16	Δ = 14.000 Km. U.S.C.G.S.
			e_Z P'		49	40	H = $20^h\ 30^m$,7 G.C.T.
			e_Z PP		51	30	φ = 7° S
			e_E SKP		52	58	λ = 150° E (Nuova Guinea)
			e_E PPS	22	01	40	
			e_E SS		05	25	
			e M		36	ca.	
			F	nell'agitazione			
10	7.5.1947	I_u	e	16	19	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
11	8.5.1947	I_u	e_Z P	19	56	04	Δ = 7.200 Km.
			e_Z			22	
			e S	20	04	53	
			e_E SS		09	ca.	
			e_E SSS		12	ca.	
			e L		17	ca.	
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
12	9.5.1947	I_u	e S	01 19 55	Δ = 8400 Km.ca.N-W Canadà
			e SS	25 40	H = $23^h 52^m$,8
			e M	43 ca.	φ = 61° N
			F	nell'agitazione	λ = 139° W U.S.C.G.S.
13	9.5.1947	I_u	e	15 53 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione	
14	9.5.1947	I_u	e	23 33 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione	
15	10.5.1947	I_u	e	01 36 09	Traccia
			e M	45 ca.	
			F	nell'agitazione	
16	11.5.1947	I_r	e	02 34 07	Prime scosse del terremoto della Calabria
			F	nell'agitazione	
17	11.5.1947	I_v	e	02 44 27	
			F	nell'agitazione	
18	11.5.1947	I_v	i_Z Pn	07 33 26	Δ = 530 Km. Compressione Distruttivo in Calabria
			P*	35	
			e_Z Pg	44	Roma -- I.N.G.--Epicentro
			e Sn	34 22	λ = 17° E
			e Sg	34 54	φ = 38° 33' N
			e Q	35 06	H = $07^h 32^m 09^s$
			e M	16	T.N.E.C. (dati provvisori) Nel Colfo di Squillace
			F	nell'agitazione	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
19	11.5.1947	traccia durante il cambio alle ore 8^h					
20	11.5.1947	I_u	e	09	28	ca.	Traccia
			F		34	ca.	
21	11.5.1947	I_u	e_Z P	19	53	47	= 10.900 Km.
			e PP		57	49	
			e (SKS)	20	04	13	
			e SS		12	04	
			M		29	ca.	
			F	nell'agitazione			
22	11.5.1947	I_u	e	23	39.	ca.	Traccia
			e M	24	05	ca.	
			F	nell'agitazione			
23	13.5.1947	I_u	e	15	23	ca.	Traccia
			F		30	ca.	
24	16.5.1947	I_v	e_E	23	23	43	
			e_E		24	05	
			e_E M		25	43	
			F	nell'agitazione			
25	17.5.1947	I_u	e (P)	04	55	39	($\triangle$ = 7.000 Km. ca.)
			e_Z	05	06	59	
			e_Z (M)		20	11	
			F		42	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
26	17.5.1947	II_u	e_Z P'_1	08	26	41	Δ = 19.200 Km. ca.
			e P'_2		28	19	
			i_Z PP		32	09,5	
			e PSKS		42	35	
			e SS		52	50	
			e M	09	40	09	
			F	12	00	ca.	
27	17.5.1947	I_v	Pg	11	12	11,5	/ = 90 Km.
			Sg			33,5	
			F		14	ca.	
28	21.5.1947	I_v	e_N	11	28	52	Traccia
			F		38	ca.	
29	24.5.1947	I_r	i_{NEZ} P	01	18	27,5	Δ = 4.700 Km. Compressione
			i_N PP		19	59,5	
			e_Z		20	56	
			e S		24	55,5	
			e SS		29	54	
			e M		36	02	
			F	02	10	ca.	
30	24.5.1947	I_r	e M	06	06	32	Traccia
			F		24	ca.	
31	24.5.1947	I_r	e M	16	40	29	Traccia
			F	17	12	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
32	25.5.1947	I_u	(e)	13	04	42	Traccia
			e M		42	ca.	
			F	14	27	ca.	
33	26.5.1947	I_u	(e)	00	13	46	Traccia
			e		16	18	
			e		23	50	
			e M		45	58	
			F	01	32	ca.	
34	26.5.1947	I_u	e M	01	52	02	Traccia
			F	02	04	ca.	
35	26.5.1947	I_u	e P	12	04	42	Δ = 9.400 Km.
			e S		14	32	
			e_N (PS)		15	12	
			e M		38	42	
			F	13	18	ca.	
36	26.5.1947	I_u	e (P)	20	59	14,7	(Δ = 11.500 Km.) terremoto molto profondo
			e (PPP)	21	05	45	
			e (PS)		12	27	
			e_Z		16	25	
			e M		43	ca.	
			F	22	02	ca.	
37	27.5.1947	I_u	e_N PP	04	53	55	Δ = 12.700 Km.
			e_N PPP		56	33	
			e_E PS	05	03	25	
			e_E L		29	ca.	
			e_E M		35	59	
			F	06	12	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
38	27.5.1947	III_u	(e_Z) P	07	13	49	(Δ = 12.900 Km.)
			e_Z (P')		17	19	
			i_Z PP		18	35	
			e_E PS		28	13	
			SS		34	37	
			e_E M_1	08	02	51	
			e_Z M_2		11	07	
			e_Z M_3		18	43	
			F	11	08	ca.	
39	27.5.1947	I_u	e M	22	50	13	Traccia
			F	23	04	ca.	
40	28.5.1947	I_u	e M	14	53	59	Traccia
			F	15	12	ca.	
41	28.5.1947	I_u	e_Z P'_1	16	07	50	Δ = 18.300 Km.
			P'_2		09	44	
			e_Z PP		12	30	
			e_N		17	20	
			e_N		23	26	
			e_N SS		33	24	
			e M	17	11	54	
			F	18	02	ca.	
42	29.5.1947	I_v?	e_E	13	19	44	Traccia
			F	14	27	ca.	
43	30.5.1947	I_r	e_E	00	58	54	Traccia
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
44	30.5.1947	I_u	e (P'_1)	14	22	13	(Δ = 17.300 Km.)
			e (P'_2)			38	
			e (PP)		26	15	
			e M	15	20	55	
			F	16	09	ca.	
45	30.5.1947	I_u	e M	23	32	00	
			F		44	ca.	
46	31.5.1947	I_u	e_Z (P')	02	28	29	(Δ = 16.500 Km.)
			e L	03	19	46	
			e M		30	ca.	
			F	04	04	ca.	

I Geofisici di servizio

Paolo Emilio Valle - Mario De Panfilis

International Seismological Centre

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.

Altezza sul mare m. 45

Longitudine λ = 12°30',8 E.

Latitudine φ = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di Giugno 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.6.1947	III_v	e_Z P	12	20	46	Δ = 820 Km.
			e_N (?)		21	56	
			i_{ZE} S		22	13	
			i_{NE} ! Q		22	53	
			i M		24	04	
			F	13	22	ca.	
2	2.6.1947	I_r	i_Z P	07	48	40	Δ = 4560 Km. Compress.
			i_E S		55	11	
			e_E L	08	00	26	
			e_E M		03	51	
			F	nell'agitazione			
3	3.6.1947	I_r	e_Z	04	51	21	Traccia
			e M		58	01	
			F	05	07	ca.	
4	3.6.1947	I_u	e_Z	07	12	49	Traccia
			! F	nell'agitazione			

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
5	4.6.1947	II_v	i_Z P	01	32	00	Δ = 1000 Km. Dilatazione.
			i S		33	47	
			i_E Q		35	06	
			i_Z M		35	48	
			F	02	40	ca.	
6	5.6.1947	I_u	e_Z M	09	48	09	Traccia
			F	nell'agitazione			
7	5.6.1947	I_u	e_{ZN}	14	21	53	Traccia
			F		42	ca.	
8	6.6.1947	I_u	e_Z	00	11	14	Traccia
			e M		42	44	
			F	01	22	ca.	
9	7.6.1947	I_u	e	06	47	35	Traccia
			F	nell'agitazione			
10	7.6.1947	II_u	e_Z (P)	20	02	29	Δ = 10100 Km. Inizio incerto. Distanza calcolata prescindendo dall'inizio.
			i_Z (?)		05	31	
			i_Z PP		06	40	
			e_E SKS		13	06	
			i_Z S		14	20	
			i_Z PS		15	39	
			e_E SS		20	06	
			e_E SSS		24	22	
			e_{EL}		34	22	
			e_{EC}		42	36	
			e_E M	22	31	ca.	
			F				

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
11	10.6.1947	I_u	e_Z (P)	12	29	59	(= 10000 Km.?) Manca-
			e_{ZN} (M)	13	05	27	no quasi completa-
			F	14	ca.		mente le fasi ini-
							ziali
12	10.6.1947	I_r	i_Z P	20	47	00	△ = 3080 Km. Compress.
			e_{NS}		51	48	
			e_N (SS)		52	51	
			e_N L		54	19	
			i_N M		57	17	
			F	21	53	ca.	
13	12.6.1947	II_u	i_Z P	10	16	41	△ = 12200 Km. Compress.
			i_Z ! PP		21	18	
			i_N PPP		23	19	
			i_Z ! SKS		27	29	
			i_N ! SKS		28	50	
			i_N S		28	57	
			i_N PS		31	02	
			i_N PPS		31	59	
			i_N SS		36	21	
			i_N SSS		40	55	
			e_N L		53	43	
			i_Z M	11	00	31	
			F	13	22	ca.	
14	13.6.1947	II_u	e P	21	38	53	= 11900 Km.
			i_Z PP		43	11	
			e_N PPP		45	21	
			i_N SKS		49	29	
			e_E S		51	23	
			e_N SS		58	01	
			i_N L	22	16	01	
			i_Z M		22	01	
			F	nel successivo			

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
15	14.6.1947	II_u	e (P)	01	08	52	Inizio incerto coper to dalle fasi del precedente. Replica del precedente.
			e (PP)		13	49	
			e_E PS		23	12	
			e_{ZE} M		55	18	
			F	04	ca.		
16	14.6.1947	I_u	e M	09	22	25	Traccia
			F		52	ca.	
17	14.6.1947	I_u	e (P)	17	46	31	Traccia
			e M	18	30	51	
			F	19	32		
18	16.6.1947	I_r(?)	e P	01	26	39	Traccia
			F	02	12	ca.	
19	16.6.1947	I_u	e M	12	22	41	
			F		56	20	
20	16.6.1947		e ?	15	25	41	
			F		35	ca.	
21	16.6.1947	I_u	e (P)	22	22	44	
			e_N		37	06	
			e (L)		51	46	T = 36s
			e M		57	50	
			F	23	42	ca.	
22	17.6.1947	I_u	e_Z (P†)	02	18	52,4	(Δ = 17500 Km.)
			e_Z PP		22	58	
			e (L)	03	14	18	
			e M		24	59	
			F	04	05	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
23	17.6.1947	I_u	e (M)	15	56	57	
			F	16	52	ca.	
24	17.6.1947	I_d	e	18	32	35	
			F		33	40 ca.	
25	17.6.1947	I_u	e (M)	23	27	30	
			F		52	ca.	
26	18.6.1947		e	02	34	35	Traccia
			F		44	ca.	
27	18.6.1947	$I_{(u)}$	(e)	04	09	05	
			e (M)	05	28	30	
			F		47	ca.	
28	19.6.1947	I_u	(e_Z P)	03	33	05	(= 9500 Km.)
			e (S)		43	44,6	
			e M	04	08	45	T = 25s
			F	05	05	ca.	
29	19.6.1947	I_u	e_Z P	08	48	34,6	(= 11100 Km.)
			e_E PP		52	33	
			e_Z		52	52	
			e (SKS)		59	06	
			(S)	09	00	13	
			e (PS)		01	35	
			(PPS)		02	18	
			e (SS)		07	35	
			M		27	36	
			W_2	10	48	ca.	
			F	12	00	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
30	20.6.1947	I_u	e ?	00	05	33	
			e		14	41	
			e M		38	06	
			F		54	ca.	
31	20.6.1947	$I_{(v)}$	e	04	06	06	Traccia
			F		08	ca.	
32	20.6.1947	I_r	e_Z (P)	14	42	51,7	
			e_E		49	44	T = 12^s
			e (M)		57	06	T = 15^s
			F	15	42	30	
33	20.6.1947	I_r	(e P)	18	14	02	(= 4500 Km.?)
			e_E (S)		20	20	
			e M		27	35	
			F		35	ca.	
34	20.6.1947	I_u	e (M)	20	47	24	
			F	21	16	30	
35	20.6.1947	I_d	e Pg	23	01	52,2	
			e		02	27	
			F		03	ca.	
36	20.6.1947	I_v	e	23	11	54	Traccia
			e		14	46	
			M		15	12	
			F		26	30	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
37	21.6.1947	I_r	e (P)	00	16	14	(Δ = 3000 Km.)
			e (S)		21	15	
			e		23	04	T = 22^s
			e M		25	44	
			F	01	12	ca.	
38	21.6.1947	I_r	e_N	02	09	56	Traccia
			e (M)		15	14	
			F		34	ca.	
39	21.6.1947		e	09	21	50	Traccia?
			F		24	ca.	
40	21.6.1947		e_Z	20	16	46	Traccia
			F		26	30 ca.	
41	21.6.1947	I_u	(e)	22	18	48	Traccia
			e		22	04	
			e M		46	54	
			F		57	ca.	
42	22.6.1947	I_u	e_Z	19	21	04	Traccia
			e (M)	20	17	30 ca.	
			F		52	ca.	
43	23.6.1947		e_Z	10	01	53	Traccia?
			F		08	ca.	
44	23.6.1947	$I_{(r)}$	e (M)	10	32	23	Traccia
			F		43	ca.	
45	23.6.1947	I_r	e (M)	20	27	53	T = 15^s
			F		41	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tero	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
46	23.6.1947		e	23	03	34	Traccia
			F		09	ca.	
47	25.6.1947		e_Z	22	54	26	Traccia
			F		56	30	
48	26.6.1947	I_u	e (M)	00	35	55	Traccia
			F		46	ca.	
49	26.6.1947	I_v	e	16	15	54	Traccia
			F		18	14	
50	26.6.1947		e_Z	17	44	44	Traccia?
			F		14	30	
51	26.6.1947		e_Z	20	18	49	Traccia
			F		26	ca.	
52	27.6.1947	$I_{(v)}$	(e)	16	22	51	Traccia
			e_N		26	1[illegible]	
			e		35	04	
			F		50	ca.	
53	27.6.1947	I_r	e M	19	55	15	
			F	20	06	ca.	
54	28.6.1947	I_u	e (PP)?	03	06	08	(Δ = 11400 Km.)
			e SKS		12	16	
			e (SKKS)		13	03	
			e (S)		13	36	
			e		21	24	
			e (SSS)		24	34	
			e (M)		44	25	
			F	04	10	ca.	

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
55	28.6.1947		e	09	06	56	Traccia?
			F		16	ca.	
56	28.6.1947		e	10	44	06	Traccia
			F		48	ca.	
57	28.6.1947	I_v	e_Z	12	16	50	Traccia
			F		20	ca.	
58	28.6.1947	I_v	e	20	36	37	
			F		42	ca.	
59	28.6.1947	I_v	e	23	44	59	Traccia
			F		52	30	
60	29.6.1947	I_v	e (Pn)	21	20	21	
			e		21	05	
			e		31	17	
			F		23	ca.	
61	30.6.1947	I_d	e (Pg)	08	07	27,5	(Δ = 60 Km.?)
			e (Sg)		07	37	
			F		08	30 ca.	
62	30.6.1947	I_u	e_Z	09	10	15	(Δ = 11400 Km.?)
			(SKS)		16	25	
			e_Z		40	47	
			e M		49	18	
			F	10	22	ca.	
63	30.6.1947		(e)	10	45	37,5	Traccia
			F	11	01	ca.	

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

I Geofisici di servizio

Francesco Peronaci-Maurizio Giorgi

International Seismological Centre

Dupl.

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.

Longitudine λ = 12°30',8 E.

Latitudine = 41°54',2 N.

Altezza sul mare m. 45

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di luglio 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.7.1947	I_u	e_E	00	14	36 ca.	Traccia
			e M		21	51	
			F		33	ca.	
2	1.7.1947	I_v	e_Z	01	00	44	Traccia
			F		07	30 ca.	
3	2.7.1947	I_u	e_E	15	20	45	Traccia
			e_N		24	43	
			F	16	33	ca.	
4	3.7.1947	I_v	e_N	05	33	03	
			e_E		33	35	
			F		38	00 ca.	
5	4.7.1947	I_d	e_N	06	03	07	
			F		04	05 ca.	
6	4.7.1947	I_v	e_E Pn	21	08	56	Δ = 350 Km.
			e_E		09	10	
			i_N Sn		09	34,2	
			i Q		09	50,2	
			i M		10	02	
			F		33	ca.	
7	6.7.1947	I	i_Z P	13	27	51,3	Dilatazione Terremoto molto profondo
			e_Z		29	09	

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
8	7.7.1947		e_E	06 54 ca.	Lieve traccia?
			F_E	disturbata dal cambio	
9	7.7.1947	II_v	e Pn	23 37 33	$\triangle$ = 840 Km.
			(e_E) Sn	39 01	
			S'	39 32,6	
			i_N Q	40 2,6	T = 32^s
			i M	40 36,6	T = 17^s
			F	24 43 ca.	
10	9.7.1947	I_u	e_E M	19 32 ca.	Traccia
			e_Z	53 ca.	
			F	20 33 ca.	
11	10.7.1947	I_u	e_Z	11 28 21,5	Terremoto non interpretabile perchè la registrazione è disturbata
			e_Z	35 23,5	
			e_Z	44 32	
			F	13 00 ca.	
12	10.7.1947	I_u	e_Z P	17 18 19	Intorno ai 10000 Km.? (Interpretazione incerta) Forte agitaz. microsismica
			(e PS)	29 37	
			(e_Z PPS)	30 43	
			(e_E SS)	34 31 ca.	
			e_E L	48 31 ca.	
			e_E M	54 30 ca.	
			F	18 53 ca.	
13	11.7.1947	I_u	e	00 52 31 ca.	Traccia
			F	01 23 ca.	
14	12.7.1947	I_u	i_Z P	03 11 29	$\triangle$ = 9800 Km. Compressione
			e_E SKS	21 47	
			i_E S	22 13	
			e (PS)	23 15	
			e_E	25 19	
			e SS	28 21 ca.	
			e SSS	32 01 ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		e L	03	40	31	
			e M		46	56 ca.	
			F	06	13	ca.	
15	12.7.1947	I_u	i_Z P'_1	13	49	37	Δ = 17400 Km. Leggera dilatazione
			e_Z P'_2		50	03	
			e_Z		50	39	
			e PP		58	37	
			(e_E SKKS)	14	00	17	
			e_E SS		13	31 ca.	
			e		15	21	
			e_N (SSS)		18	56	
			e L		44	30 ca.	
			e_N M		56	19	
			F	16	40	ca.	
16	13.7.1947	I_u	e_Z P'_1	14	17	16,5	(Δ = 17500 Km.)
			e_Z P'_2		17	46,5	
			e_E (PP)		21	15	
			e_E (PPP)		25	11	
			e		30	43	
			e_E SS		41	10,5	
			e M	15	22	30 ca.	
			F	16	33	ca.	
17	15.7.1947	I_r	e	15	35	14	Traccia
			e		36	08	
			F	16	03	ca.	
18	16.7.1947	I_v	e	07	36	39	Traccia
			F		40	ca.	
19	16.7.1947	I_u	e_Z P	20	33	25	Δ = 10000 Km.
			e PP		37	01	
			e SKS		43	57	
			e PS		45	23	
			e SS		50	09	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		M	21	10	ca.	
			F	22	05	ca.	
20	17.7.1947	I_u	e (P)	05	53	41	Traccia
			e	06	04	29	
			M		35	ca.	
			F	nell'agitazione			
21	20.7.1947	I_u	e	11	36	12	Traccia
			e		45	58	
			e M	12	39	ca.	
			F	nell'agitazione			
22	21.7.1947	I_u	e (P)	01	53	08	Traccia
			e			46	
			e		57	28	
			e M	02	06	ca.	
			F	nell'agitazidne			
23	21.7.1947	I_v	e (Pn)	10	38	22	Δ = 500 Km.?
			e Sn		39	08	
			e M		40	10	
			F	nell'agitazione			
24	21.7.1947	I_u?	e	12	05	28	Traccia
			F	nell'agitazidne			
25	21.7.1947	I_u?	e	13	10	28	Traccia
			F	nell'agitazione			
26	23.7.1947	I_u	e_Z P	18	27	28	Δ = 10500 Km. Poca concordanza tra le fasi
			e PP		31	32	
			e_N SKS		38	00	
			e_N PPS		40	48	
			e_N SS		46	18	
			e M	19	04	ca.	
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
27	24.7.1947	I_u?	e	02	44	ca.	Traccia
			F		54	ca.	
28	24.7.1947	I_u	e_Z P	09	53	52	Δ = 11000 Km.
			e_Z PP		58	04	
			e SKS	10	04	22	
			e PPS		07	13	
			e SS		12	58	
			e M		32	ca.	
			F	nell'agitazione			
29	24.7.1947	I_u	e P	11	59	40	(Δ = 16000 Km.)
			e M	12	57	ca.	
			F	nel successivo			
30	24.7.1947	I_u?	e P	12	20	56	Traccia
			e		22	46	
			F	nel successivo			
31	24.7.1947	I_u	e	13	28	40	
			e		30	42	
			F	nel successivo			
32	24.7.1947	I_u	i_Z P	13	36	40	Δ = 16000 Km.
			e SKP		40	24	
			e PPP		42	48	
			e SS		59	ca.	
			e SSS	14	05	ca.	
			e M		32	ca.	
33	24.7.1947	I_u?	e	17	47	56	Traccia
			e		51	34	
			F		58	ca.	
34	24.7.1947	I_u	e M	20	36	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
35	24.7.1947	I_u	e M	23	54	ca.	Traccia
			F	00	15	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
36	25.7.1947	I_u	e_Z	02	19	22	Traccia di terre-
			e			46	moto profondo
			e		23	22	
			e		26	52	
			e		29	24	
			F	nell'agitazione			
37	25.7.1947	I_u	e_Z P	20	21	10	△ = 9000 Km.
			e_Z (pP)		23	28	h = 650 Km.
			e_Z PP		25	24	
			e_N S		31	06	
			e_N SS		35	ca.	
			F	nell'agitazione			
38	25.7.1947	I_u?	e	21	34	52	Traccia
			F		37	ca.	
39	26.7.1947	I_u	e M	02	05	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
40	26.7.1947	I_v?	e	08	49	38	Traccia
			F		55	ca.	
41	26.7.1947	I_u	e_Z P	13	07	56	△ = 8700 Km.
			e S		18	15	
			e M		40	ca.	
			F	nell'agitazione			
42	26.7.1947	I_u	e Pg	14	26	13	△ = 100 Km.
			e (Sg)			26	
			F		29	ca.	
43	26.7.1947	I_u	e Pg	14	34	08	△ = 110 Km.
			e Sg			23	
			F		38	ca.	
44	26.7.1947	I_u	e M	18	04	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
45	27.7.1947	I_u	e P	00 11 58	Δ = 10600 Km.
			e S	23 03	
			e PS	24 10	
			e SS	29 18	
			e M	51 ca.	
			F	nell'agitazione	
46	27.7.1947	I_u	e Pg	03 43 06	Δ = 110 Km.
			e Sg	24	
			F	49 ca.	
47	27.7.1947	I_d	e	05 47 52	Traccia
			F	51 ca.	
48	27.7.1947	I_r	e P	21 14 02	Δ = 2520 Km.
			e S	18 10	
			e L	20 00	
			e LL	22 00	
			F	nell'agitazione	
49	27.7.1947	I_u	e P	05 00 20	Δ = 8400 Km.
			e S	10 04	
			e M	31 ca.	
			F	nell'agitazione	
50	28.7.1947	I_r?	e	09 43 16	Traccia
			e	52	
			F	55 ca.	
51	28.7.1947	I_r?	e	12 49 02	Traccia
			F	51 ca.	
52	29.7.1947	I_u	e	08 44 08	Traccia
			e	50 12	
			e M	09 29 ca.	
			F	nell'agitazione	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
53	29.7.1947	II_u	$i_Z P$	15	54	02	Δ = 7155 Km. Compressione. Oceano Indiano
			e PP		56	30	
			e PPP		57	46	α = 90° sull'interruzione dell'ora
			e S	16	02	47 ca.	
			e (SS)		07	06	
			e SSS		09	26	
			e L		15	06	
			e M		20	ca.	
			F	nell'agitazione			
54	30.7.1947	I_u	e (S)	01	55	06	Δ = 11000 Km.?
			e M	02	26	ca.	
			F	nell'agitazione			
55	30.7.1947	I_u	e M	09	30	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
56	30.7.1947	I_u	e M	20	12	05	Traccia
			F	nell'agitazione			
57	30.7.1947	I_u	e M	20	31	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
58	30.7.1947	I_u	e	23	50	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
59	31.7.1947	I_v	i Pg	08	55	51	Δ = 350 Km. In Adriatica. Compressione
			e (Sn)		56	31	
			i Sg			40	
			e Q			47	
			F	09	05	ca.	
60	31.7.1947	I_u	e M	11	30	ca.	Traccia
			F		46	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
61	31.7.1947	I_u?	e	15 37 35	Traccia
			e M	58 ca.	
			F	16 03 ca.	
62	31.7.1947	I_u?	e M	18 03 ca.	Traccia
			F	05 ca.	

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

I Geofisici di servizio

Liliana Marcelli - Paolo Emilio Valle

INSTITUTE OF GEOPHYSICAL TECHNOLOGY

Dugl.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

International Seismological Centre

Osservatorio Sismico Sperimentale di Roma (ITALIA)

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.

Altezza sul mare m. 45

Longitudine λ = 12°30',8 E.

Latitudine φ = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di Agosto 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni	
1	1.8.1947	I_u	e_Z	02	13	16		Dilatazione
			e_N			27		
			i_E			29,5		
			e_N		14	36		
			e_E		16	02 ca	T = 20^s	
			e_N			04	T = 19^s	
			e_E		19	53		
			e_N		29	34		
			e (M)		48	34 ca		
			F	03	14	34 ca		
2	1.8.1947		e_N	04	26	34 ca	T = 23^s	Traccia
			e_E		29	14	T = 16^s	
			F		34	34 ca		
3	1.8.1947	I_u	e M	05	23	34 ca		
			e		26	34		
			F	nel successivo				
4	1.8.1947	I_u	e_Z (P$_1$)	05	43	09	Δ = 16.500 Km. ca.	
			e_{NE}			13		
			e_E	06	06	34 ca		
			e_{EN}		24	34 ca		

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		e_L (L)	06	30	34 ca	
			e		42	34 ca	
			F		32	ca.	
5	2.8.1947		e_E	01	56	53	Traccia incerta
			F	02	02	ca.	
6	2.8.1947	(I_u)	e_E	02	53	16	
			e_N		55	33 ca	
			F	03	02	ca.	
7	2.8.1947	(I_u)	e_N	03	51	53 ca	
			F	04	01	ca.	
8	3.8.1947	(I_d)	e_Z	15	17	46	
			F		20	30 ca	
9	4.8.1947	I_u	e_E P	19	08	04	$\angle$ = 6.600 Km.? ca.
			e_N			10 ca	
			e_N ((L))		28	31	T = 33^s
			e_E (M)		30	00 ca	T = 28^s
			e_N (M)		31	43	T = 27^s
			F	20	07	ca.	
0	5.8.1947	II_r	i_Z P	15	32	26,5	$\angle$ = 4950 Km. Compressione più profondo del normale Epic. probabile NNE di Taschkent
			i_E e_N			28,0	
			e_N PP		33	55	
			i_N PPP		34	43	T = $4,2^s$
			i_N i_E S		39	08,4	T = $8,6^s$
			i_E SS		42	15,3	
			i_N SS			29,8	T = 21^s
			e_N L		46	30 ca	T = 32^s
			e_E L		49	16	T = 30^s
			e_N M		53	27	T = 23^s
			e_E M			43	T = 18^s
			lunghissimo seguito onde superficiali				
			F	19	49	ca.	

N°	Data	Caratt-ere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
11	6.8.1947	I_u	i_Z P	06	59	06,0	△ = 10.000 Km. Dilataz. h = 630 Km. Come direzione, data la maggior nettezza delle fasi nella componente E-W, si ritiene spostata più a W da quella ottenuta con gli inizi.
			e_N			06	
			i_E			06,6	
			e_E pP	07	01	15	
			i_Z			16,2	
			e_{NE} SKS		08	33	
			i_E S		09	09,4	
			e_E SP			33	
			i_E pScS		11	55,4	
			i_E ! sS		13	07,4	
			i_E SS		15	53,4	
			F		59	ca.	
12	6.8.1947	II_v	e_Z Pn	10	48	13	△ = 800 Km. ca. Leggera compressione Notizie dall'Algeria; sentito a Costantina
			e_E			14	
			e_E Sn			48	
			e_E Q		49	43	T = 24s
			i_E M		50	13	T = 17s
			F	nel successivo			
13	6.8.1947	I_v	e_N (Pn)	11	17	01	△ = 800 Km. Ripet. del prec. - l'inizio è confuso nella fine del prec.
			i_E		18	05	
			e_E		20	24	T= 17s
			e_E M			59	T = 12s
			F		47	30 ca	
14	6.8.1947	I_v	i_E	11	51	23,5	△ = 800 Km. Ripet.del n.12
			e_E		52	09	
			e_E (Q)			10	
			e_E M		53	46	
			F	12	08	30 ca	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
5	6.8.1947	I_v	e_E	16	53	37	
			e_E		54	04	
			e_N			40	
			e_E		55	03	
			F	17	02	ca.	
6	7.8.1947	I_u	i_Z P	01	52	08,7	$\triangle$ = 8.550 Km. Compressione
			i_E			09,9	h = 100 Km.
			e_N			11,5	Direz. WNW con maggior
			i_{ZE} pP		52	30,0	tendenza a W
			e_{ZE} sP		53	01	
			i_E PP		55	06	
			e_{NZ}			49	
			e_{EN}			57,5	
			e_Z			59	
			i_N, i_E S	02	01	48,7	
						54,2	
			i_E, e_N PS		02	22,0	
						23	
			e_N		04	29	
			i_Z		05	13	
			e_N, i_E SS		07	30	
						49	
			e_E, e_N SSS		09	49	
						52	
			e_N		11	48,5	
			e_E			57,5	
			e_N (L)		13	32	T = 27^s
			i_E		15	17	
			e_E		18	48	
			F	04	02	30	ca

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
17	7.8.1947	I_v	e_Z Pn	13	31	12	Δ = 600 Km. Compressione
			e_{NE}			16	
			e_{NE} Sn		32	12	T = 23^s
			e_{NE} (Q)			31	T = 26^s
			e_{NE} M		33	04	T = 15,5^s ca.
			e_Z			05	T = 17^s
			F	14	32	ca.	
18	7.8.1947	(I_v)	e	16	06	50	
			e		08	04	
			F		11	ca.	
19	7.8.1947	I_u	e	23	55	23	ca
			F	00	06	30	ca
20	8.8.1947	I_u	e	08	09	41	
			e M		18	28	ca
			F		32	ca.	
21	8.8.1947	I_d	e	11	10	52	
			e		11	24	
			F		16	ca.	
22	8.8.1947	I_v	e_Z	16	03	07	
			e		03	32	
			e			56	
			F		15	ca.	
23	8.8.1947	I_u	e	22	18	28	
			e		05	14	
			F		22	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
24	9.8.1947	I_u	i_Z P	03	57	53,8	△ = 6.100 Km. Compressione
			i_{NE}			54,1	h = 60 Km.
			i_Z pP		58	05,8	Direzione S-W più mar-
			e_E PP		59	56	cata W pieno Atlantico
			e_{NE} PPP	04	00	02	
			i_E, i_N S		05	40,0 42,5	
			e_{NE} C		06	09	
			e_N, i_E SS		09	21 22,6	
			e_E, e_N L		14 15	42 03	T = 40s T = 35s
			e_N, i_E M		18 19	13 20,5	T = 18s T = 14,7s
			F	05	32	ca.	
25	9.8.1947	I_u	e_Z (P'_1)	06	53	00	(△ = 18.100 Km. ca.)
			e (PP)		57	28	
			e (M)	08	05	28 ca	
			F	nel cambio			
26	9.8.1947	I_u	e_Z	12	38	28 ca	perturbato
			F	13	15	ca.	
27	9.8.1947	I_d	e_E	20	45	55	
			F		46	57 ca	
28	9.8.1947	I_u	e (P'_1)	21	33	35	(△ = 17.500 Km. ca.)
			e (PP)		37	11	
			e		44	27 ca	
			e		47	47	
			e		50	55	
			e M	22	50	27 ca	
			e		52	15 ca	
			F	23	02	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
29	10.8.1947	I_d	e_E	12	53	17	
			e_E			37	
			F		54	30	ca
30	11.8.1947	I_u	e_Z	11	31	03	
			e_Z		36	22	
			F	12	32	intorno	
31	11.8.1947	I_u	e_Z	12	45	49	
			e_Z		49	27	ca
			e_Z	14	18	27	ca
			F		27	ca.	
32	12.8.1947	I_u	e	07	26	12	
			F		42	ca.	
33	12.8.1947	(I_r)	e_{ZE}	10	48	34	
			e		59	50	
			F	11	07		
34	12.8.1947	I_u	e	17	09	06	
			e		17	48	
			e		19	47	
			F		27	ca.	
35	13.8.1947	I_u	e	06	25	26	ca
			F		41	ca.	
36	13.8.1947	I_u	e_Z	17	55	10	
			e	18	35	46	
			F		44	ca.	
37	14.8.1947	I_u	e_Z	20	37	26	ca
			F		57	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
38	15.8.1947	I_r	i_Z P	05	16	19,5	△ = 2.600 Km. Compressione
			i_E			20,2	h = 100 Km.
			i_Z pP			43,7	Lago Van (Armenia)
			i_E PP		16	47,3	Nella comp. N-S l'inizio è indefinibile e
			e_N		17	37	manca l'interruzione
			i_E e_N S		20	32,5 38	oraria del min. prec.
			e_N SS		21	32	
			e_N (L)		24	55	T = 25s
			i_N i_E M		26 28	25,5 23,5	T = 18,5s T = 14s
			F	nel seguente			
39	15.8.1947	I_r	i_Z P	06	03	56	△ = 2.800 Km. Compressione
			e_E			59	Ripet. del precod.
			e_E PP		04	36	
			e_N e_E S		08	23 35	
			e_N M		14	03	
			F	07	ca.		
40	15.8.1947	I_u	e_Z P	10	31	57	△ = 9.000 Km. Compressione
			e_N		32	03	
			e_E			15	
			e_Z		40	49	
			e_N		49	25 ca	
			e_N M	11	05	25 ca	
			F		47	ca.	
41	16.8.1947	(I_u)	e_{ZE} P	07	01	47	△ = 5.600 Km. Compressione
			e_N			52	
			e_Z PP		03	40	
			e_N S		08	48	
			e_Z		09	01	
			e_N (L)		16	55	
			e_N M		21	10	
			F		42	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.G.c. h	m	s		Distanze e osservazioni
42	16.8.1947	I_u	e_Z	08	15	25	ca	
			e_N		29	25	ca	
			F		42	ca.		
43	16.8.1947	I_u	e_N	18	29	25	ca	
			F		42	ca.		
44	16.8.1947	I_u	e_N	19	06	25	ca	
			F		24	ca.		
45	16.8.1947	I_d	e	07	41	36,5		
			e		42	18,5		
			F		43	ca.		
46	16.8.1947	I_d	e	07	52	56,5		
			F		54	ca.		
47	17.8.1947	I_u	e_Z P	10	17	29		$\triangle$ = 9.300 Km. ca.
			e_E PP		20	59		
			e_E S		27	53		
			e		28	09		
			SS		33	49		
			M		52	25		
			F	11	47	ca.		
48	17.8.1947	I_v	e_Z (Pn)	16	06	01		($\triangle$ = 730 Km.)
			i_E (Sn)		07	17		
			i_{EN}		08	15		
			e_E M		09	23		
			F		32	ca.		
49	18.8.1947	I_u	e_Z	07	32	05		Traccia
			e_Z M	08	07	29		
			F		35	ca.		

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
50	19.8.1947	I_r	e_E	00	52	14	Traccia
			F	01	00	ca.	
51	19.8.1947	I_u	e_Z P	21	16	36	Δ = 5.850 Km.
			e_E S		24	08	
			e_Z M		37	50	
			F	22	07	ca.	
52	22.8.1947	I_u	e_Z P_1'	03	50	39,5	Δ = 14.400 Km.
			e_Z SKP		53	53,5	
			e_Z	04	00	39	
			e_E		03	55	
			e M		41	30	
			F	06	02	ca.	
53	23.8.1947	I_u	e_Z P	05	45	23	Δ = 8.400 Km. Compressione
			e_E (S)		55	11	
			e_E SS	06	00	17	
			e_Z		03	51	
			L		08	53	
			M		14	53	
			F	07	06	ca.	
54	23.8.1947	I_r	e M	07	10	12	
			F	durante il cambio dei fogli			
55	24.8.1947	I_u	P	12	46	02,4	Δ = 5.500 Km.Compressione
			PP		48	00,4	
			i_E S		53	14,3	
			M		05	22	T = 14^s
			F	14	12	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.o. h	m	s	Distanze e osservazioni
56	24.8.1947	I_u	e_E	20	17	23	Tracce di onde superficiali
			e_{EN}		25	54	
			e_E		29	08	
			e_E	21	04	22	
			F	22	52	ca.	
57	26.8.1947	I_u	e P	05	54	49,3	△ = 8.900 Km.
			e_Z	06	03	53	
			e_E		05	21	
			e_Z M		27	21	
			F		52	ca.	
58	26.8.1947	I_v	e_Z Pn	07	01	31,2	△ = 400 Km. ca.
			Sn		02	13,2	
			Q			41	
			M			59	
			F		22	ca.	
59	27.8.1947	II_u	i_Z P'_1	14	57	48,5	△ = 18.800 Km. ca. Dilatazione
			i_Z		58	08	
			i_Z	15	01	28	
			i_Z		03	04	
			i_E		10	56,5	
			i_E (PSKS)		13	28	
			i_E		21	18	
			i_E SS		23	30,5	
			i_E		28	32	
			e_E L			51	ca.
			e_Z M	16	10	ca.	
			F	18	22	ca.	
60	28.8.1947	I_v	e_Z	02	55	20	
			e_Z		56	20	
			e M		57	00	
			F	03	06	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tero	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
61	28.8.1947	I_u	e M	0[illegible]	33	50	Traccia
			F	05	00	ca.	
62	28.8.1947	I_u	i P	08	02	[illegible]7,6	[illegible] = 9.350 Km. Compressione
			i_Z		03	1[illegible]	[illegible] = 50°
			i_Z PP		06	01,6	
			i_{EZ} PPP		07	51,6	
			e_E		09	52	
			i_{EZ} S		13	1[illegible]	
			e_E SS		19	01,5	
			SL		20	02	
			e_E SSS		22	20	
			L		30	06	T = 36s
			M		3[illegible]	22	
			F	10	12	ca.	
63	28.8.1947	I_u	i_Z P	15	[illegible]1	[illegible]7,7	[illegible] = 9.000 Km. Compressione
			i_Z PP		[illegible]4	5[illegible]	[illegible] = 50°
			e_E S		51	58	
			e_E PS		52	[illegible]2	
			e_E (SS)		57	36	
			SL		58	[illegible]1	T = 3[illegible]s
			e_E L	16	08	06	T = 38s
			e_Z M		13	10	T = 22s
			F	18	[illegible]2	ca.	
64	28.8.1947	I_u	e_Z (P)	21	02	13,5	([illegible] = 11.000 Km.)
			e_Z (PP)		06	25,5	
			i_E SKS		12	[illegible]5,5	
			e_E		15	53	
			e M		[illegible]3	25	
			F	22	[illegible]2	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
65	29.8.1947	I_r ?	e_E	22	46	13	Traccia
			e M		48	01	
			F	23	02	ca.	
66	30.8.1947	II_r	i_Z P	23	24	10	Δ = 1.350 Km. Compressione
			i_Z			24	c' = 130°
			S		26	30	
			M		29	00	
			F	nel successivo			
67	31.8.1947	I_r	e M	00	05	20	Probabile replica del precedente
			F	01	42	ca.	
68	31.8.1947	I_v	e M	02	14	59	Traccia
			F	nell'agitazione			
69	31.8.1947	I_u	e M	02	33	19	Traccia
			F	nell'agitazione			
70	31.8.1947	I_v	e M	02	37	00	Traccia
			F	nell'agitazione			
71	31.8.1947	I_v	e M	02	43	51	Traccia
			F	nell'agitazione			
72	31.8.1947	I_v	e M	03	28	20	Traccia
			F	nell'agitazione			

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

I Geofisici di servizio

Guido Pannocchia - Mario De Panfilis

International Seismological Centre

Dupl.

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di ROMA

ottosuolo: terreno di riporto

aprastante a tufo litoide

ltezza sul mare m. 45

Longitudine λ = 12°30',8 E.

Latitudine φ = 41°54',2 N.

egistrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin 1lip. Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 0 Kg.

Mese di Settembre 1947

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.9.1947	I_v	e_N Pn	23	20	10	Δ = 260 Km.
			i_E Sg		20	43	
			F		32	ca.	
2	2.9.1947	I_u	e_Z M	09	20	24	Traccia
			F	nell'agitazione			
3	2.9.1947	I_u	e_Z P'_1	15	52	19	Δ = 17.300 Km. Terremoto profondo. Fase massima poco pronunciata
			e_Z P'_2		52	39,2	
			e_Z PP		56	16	
			e_{ZN} SKKS	16	02	45	
			i_E PSKS		06	32	
			F	17	32	ca.	
	3.9.1947	I_u	e_Z	08	32	52	Traccia
			F	nell'agitazione			
	3.9.1947	I_u	i_Z P	16	39	17	Δ = 9.800 Km. Compressione
			e_E SKS		49	34	
			e_E PS		50	20	
			e_E L	17	08	50	ca.
			e_E (M)		16	44	ca.
			F		45	ca.	

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
6	3.9.1947	I_u	e_Z P	20	15	42	△ = 14.000 Km. ca.
			e_{ZW} P'_1		18	40	
			e_W PS		30	49	
			e M	21	11	41	
			F	22	30	ca.	
7	4.9.1947	I_u	e_Z P'_1	01	50	15	△ = 17.200 Km.
			e_Z PP		54	13	
			e_W SS	02	13	38	
			e SSS		18	13	
			e_Z M		52	23	
			F	04 ca. nell'agitazione			
8	4.9.1947	I_u	(e_Z)	15	32	32	Traccia
			e_W M	16	50	52	
			F	17	22	ca.	
9	4.9.1947	I_u	e_W M	23	25	33 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
0	5.9.1947	I_u	e_W	11	28	50	Traccia
			F	nell'agitazione			
	6.9.1947	I_u	e (M)	04	00	46	Traccia
			F	nell'agitazione			
	9.9.1947	I_u	e_{ZW} P	23	59	03	△ = 7.400 Km.
			e_{ZW} PP	00	01	43	
			e_W S		08	12	
			e SS		12	46	
			e_W L		26	10	
			e M		31	54	
			F	02	nell'agitazione		

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
3	10.9.1947	I_u	e_W	15	45	26 ca.	Traccia
			e	16	03	16	
			F	nell'agitazione			
4	11.9.1947	I_u	e_W (M)	09	06	01	Traccia
			F	nell'agitazione			
5	11.9.1947	I_u	e_W (L)	21	30	25	Traccia
			F	22	07	ca.	
6	12.9.1947	I_u	e_Z (M)	12	04	21	Traccia
			F	nella successiva			
7	12.9.1947	I_u	e_W (M)	13	31	45 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
8	13.9.1947	II_v	e_Z Pn	13	13	01	Δ = 780 Km. Compressione
			e_W Sn		14	23	
			i_W Q		15	17	
			i_{ZE} M			46	
			F	17	00	00 ca.	
9	13.9.1947	I_v	e_Z (Pn)	23	39	26	Replica del precedente
			e_W Sn		40	40	
			F	nell'agitazione			
0	15.9.1947	I_u	e_Z	11	49	15	Traccia
			F	12	30	ca.	
1	17.9.1947	II_u	e (P)	18	56	28	Δ = 5.950 Km.
			e PP		58	28	
			S	19	04	08	
			e L		11	36	
			e M		16	10	
			F	20	10	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
22	19.9.1947	I_v	e (Pn)	08	37	51	(Δ = 640 Km.)
			(Sn)		39	01	
			Q			47	
			M		40	19	
			F	09	02	ca.	
23	20.9.1947	I_u	e_Z	19	57	15	Traccia
			e	20	06	40	
			e		11	21	
			e		22	ca.	
			e (M_1)		33	20	
			e (M_2)		54	00	
			F	21	14	ca.	
24	21.9.1947	I_u	e_Z	00	49	36	Traccia
			e	01	09	40	
			e M		16	30	
			F		34	ca.	
25	21.9.1947	I_v	e	05	00	01	Traccia
			F		05	30	
26	21.9.1947	I_u	e	0[illegible]	42	20	Traccia
			e		53	30	
			e (M)	07	50	ca.	T = 20^s
			F	08	22	ca.	
27	23.9.1947	III_r	i_Z P	13	35	23,4	Δ = 3.900 Km. Compressione lungo seguito di onde superficiali
			i! PPP		36	53	
			i!! S		41	14,4	
			i SS		43	08	
			L		45	31	
			M		48	30	T = 30^s
			W_2	16	29	30	T = 18^s
			W^2_3	17	15	30	
			F^3		47	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratterc	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
28	24.9.1947		e	18	21	20	
			F		31	ca.	Traccia?
29	26.9.1947	I_u	e (P)	00	50	09	($\triangle$ = 9.500 Km.)? Interpretazione sommaria per la fortissima agitazione microsismica
			e	01	00	00	
			e (M)		25	30	
			F	nell'agitazione			
			Nei giorni 25 - 26 si è registrata una fortissima agitazione microsismica				
30	26.9.1947	I_r	(e)	01	14	02	La registrazione è confusa nella forte agitazione microsismica
			e (M)		22	30	
			F	nell'agitazione			
31	26.9.1947	II_u	i!! P	17	14	36,5	$\triangle$ = 9.650 Km. Compressione
			i (pP)			56,5	h = 100 Km.
			i_Z PP		18	11	
			(PPP)		20	38	
			(SKS)		24	32	
			i!! S		25	08,5	
			(PS)		25	48	
			SS		31	03	
			L		43	28	
			M		47	ca.	
			W_2	19	31	ca.	
			F		58	ca.	
32	28.9.1947	I_u	e_Z	04	29	34	
			e_E	05	14	28	
			e M		26	00	T = 30s
			F	06	32	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
33	29.9.1947		e	12	19	48	Traccia debolissima
			F		22	30 ca.	
34	29.9.1947		e	21	12	03	Debole traccia
			F		14	ca.	
35	30.9.1947		e	02	08	00	Traccia debolissima
			F		12	ca.	

I Geofisici di servizio

Francesco Peronaci - Maurizio Giorgi

International Seismological Centre

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di ROMA

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.

Altezza sul mare m. 45

Longitudine λ = 12°30',8 E.

Latitudine φ = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di ottobre 1947

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.10.1947	I_u	e_E P'_1	13	51	01	Δ = 16.000 Km. Compressione Terremoto più profondo del normale
			e_Z		52	29	
			e_E PP		54	13	
			e_E		59	57	
			e_N (SKKS)	14	01	21	
			e_N PSKS		04	22	
			e_E		05	45	
			e_{EN} SS		12	47 ca.	
			e_N SSS		18	11	
			e M		52	ca.	
			F	16	12	ca.	
2	1.10.1947	I_u	e M	22	09	ca.	Tracce di onde superf.
			F	nel successivo			
3	1.10.1947	I_u	e M	23	02	27 ca.	Traccia
			F	24	22	ca.	
4	2.10.1947	I_u	e	06	25	27 ca.	Traccia
			e		52	ca.	
			F	nel cambio			
5	2.10.1947	I_r	(e_N)	21	37	11	Traccia
			e M		46	29	
			F	22	12	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
6	3.10.1947	I_r	i_{ZW} P	07	21	22,8	△ = 4.300 Km. Compressione
			i S		27	29,3	c' = 108° (Provenienza S--E)
			e_N C		27	44,8	
			e_N SS		29	56,8	
			i_E SSS		30	26,8	
			e_N L		32	39 ca.	
			i! $_N$ M		35	57 ca.	
			F	09	42	ca.	
7	4.10.1947	I_u	e_Z P	00	45	27	△ = 10.350 Km. Compressione
			e_Z (PP)		49	13	Poca concordanza con
			e_Z (PPP)		50	41	le fasi superficiali
			e_N		55	49	
			i! $_E$ SKS		55	58,8	
			e_E S		56	35,3	
			e_E PS		57	35	
			e_N SS	01	03	07 ca.	
			e L		11	57	
			e M		18	57	
			F	03	20	ca.	
8	4.10.1947	I_u	e_Z P'$_1$	16	47	45	△ Intorno ai 18.700 Km.
			e PP		52	37	
			e_N((SKS))		53	57	
			e_Z((PPP))		56	09	
			e_E (SKKS)		59	27	
			e_Z	17	01	11	
			e_N SS		13	22	
			e M	18	00	00 ca.	
			F	19	12	ca.	
9	5.10.1947		e_Z	07	58	57 ca.	Traccia
			e M	08	08	57 ca.	
			F	09	00	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
10	5.10.1947	I_u	e_Z P'_1	20	00	38,5	(Intorno ai 13.000 Km.?)
			e_Z		01	04	
			e_N SKS		07	29	
			e_N SKKS		08	37	
			e S		09	38	
			i_E		16	56,5	
			e_N SS		17	42,5	
			i_E		25	44,5	
			e_N SSS		22	29	
			e_N L		35	56	T = 40^s
			i_E		41	16,5	
			i_N		42	44,5	T = 24^s ca.
			e M		45	57	
			lungo seguito di onde superficiali				
			F		24	12 ca.	
11	6.10.1947	I_u	e_Z P	16	25	38,4	($\triangle$ = 4.000 Km.)
			e_E (PP)		26	40,4	
			e_E S		31	14,4	
			e_E SS		33	24,4	
			e_N L		35	56 ca.	
			e M		39	20 ca.	
			F	17	50	ca.	
12	6.10.1947	III_v	e Pn	20	57	43,7	$\triangle$ = 740 Km. (Q - Pn)
			$i\ Px_2$		57	50,5	
			$i!_N$		58	09,5	+
			$i!_E$		58	22,7	
			$i!!_N$		58	19,5	
			(e_N Sn)		59	04	
			$i!_N$ Q		59	53,5	T = 25^s ca.
			i_N M	21	00	26,5	
			lunghissimo seguito di onde superficiali				

nro	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		e W_2	23	42	56 ca.	
			e W_3		56	56	
			F	01	00	ca.	
13	7.10.1947	I_u	i_Z P	03	04	54,3	$\triangle$ = 8.000 Km.
			e_Z		05	52	
			e_N (PPP)		09	04,7	
			e_{EN} S		14	21	
			e_N SS		19	20	
			e_N SSS		21	56	
			e_N L		27	56 ca.	
			M		34	36	
			F	04	32	ca.	
14	7.10.1947	I_u?	e	13	49	21 ca.	Traccia
15	7.10.1947	I_r	e	19	58	14	
			e_E		59	56	
			e_E	20	01	00	
			F	nel successivo			
16	7.10.1947	I_r	e	20	06	26	
			e		08	36	
			F	nel successivo			
17	7.10.1947	I_r	Inizio mascherato dai terremoti precedenti				Traccia
			e M	20	24	56 ca.	
			F		50	ca.	
18	8.10.1917	I_u	(e_Z) P	04	34	48	$\triangle$ = 8.700 Km. ca.
			e_E S		44	48	
			e_E L	05	01	56 ca.	
			e_Z M		07	56 ca.	
			F		12	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
19	8.10.1947	I_u	e_Z	17	29	10	Traccia
			e_E M		34	48	
			F	18	17	ca.	
20	9.10.1947	I_u	e_N M	07	02	ca.	Traccia?
			F	disturbata			
21	9.10.1947	I_v	e Pn	17	41	22	Δ = 440 Km.
			(Sn)		42	08	
			e_E S		42	24	
			e_Z M		42	52	
			F	18	00	ca.	
22	10.10.1947	I_u	e_Z P	08	44	44	(Δ = 9300 Km.) Interpretazione incerta - In funzione solo la compon. verticale
			e_Z		49	26	
			e_Z S		55	08	
			e_Z M	09	19	ca.	
			F	11	00	ca.	
23	10.10.1947	II_u	e_Z P'_1	15	01	56	Intorno ai 19.000 Km. - Inizio incerto sull'interruzione dell'ora
			e_Z (P'_2)		03	06	
			e_N PP		07	07	
			e_{EN} (SKS)		08	11	
			e_N		11	56	
			e_E SKKS		14	12	ca.
			e_N PSKS		17	56	
			e_N SS		28	14	
			e M	16	14	56	
			lungo seguito di onde superficiale				
			F	20	00	ca.	
24	10.10.1947	I_r	e	19	23	56	ca.
			e M		26	56	
			F	nel successivo			

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
25	10.10.1947	I_r	e M	19	42	56 ca.	
			F	20	00	ca.	
26	12.10.1947	I_r	(e_Z)	08	44	09	
			e_E		49	57 ca.	
			e_E M		56	25	
			F	09	22	ca.	
27	13.10.1947	I_u	e_Z P'_1	08	51	27,6	Δ = 19.500 Km. - Terremoto in forte agitazione
			e_Z P'_2		53	01,6	
			e_E SKP		55	7,6	
			e_Z (PP)		56	25,6	
			e_N((PPP))	09	01	31,6	
			e_Z M	10	07	00 ca.	
			F	nell'agitazione			
28	14.10.1947	I_u	Manca l'inizio del terremoto perchè per un guasto all'orologio la registrazione è stata interrotta per un'ora				
			e_N	03	10	47,4	(Δ = 19.500 Km.) (Probabile replica del precedente)
			i_E		12	59,6	
			e_N		16	47,4	
			e_Z M	04	12	59,6	
			F	05	50	ca.	
29	15.10.1947	I_u	e	21	11	ca.	Traccia
			e M		24		
			F	nell'agitazione			
30	16.10.1947	I_u	i_Z P	03	21	17	Δ = 8.000 Km. Compress.
			e S		30	42,5	
			e SS		35	35	
			e SSS		38	49	
			e L		44	ca.	
			e M		50	ca.	
			F	nell'agitazione			

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
31	16.10.1947	I_u	e M	22	13	00	Traccia
			F		18	ca.	
32	17.10.1947	I_u	e (P)	10	27	03	△ = 7.300 Km.?
			e L		45	39	
			e M		52	29	
			F	nell'a itazione			
33	17.10.1947	I_v	e M	12	29	41	T = 9^s Treno di onde superficiali -- Terremoto avvenuto nei pressi di Messina
			F		37	ca.	
34	17.10.1947	I?	e	14	28	11	Traccia
			e		29	12	
			e		30	ca.	
			F		36	ca.	
35	17.10.1947	I_u	e M	15	15	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
36	17.10.1947	I_u	e M	15	46	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
37	17.10.1947	I_u	e M	19	04	ca.	Traccia
			F		14	ca.	
38	18.10.1947	I_u	e M	03	21	ca.	Traccia
			F	nell'agitazione			
39	20.10.1947	I_u	e P	02	54	50	△ = 8.045 Km.
			e S	03	01	18	
			e SS		09	08	
			SSS		11	48	
			e L		16	ca.	T = 30^s

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
	seguito		i M	03 23 10	T = 26s
			e W_2	05 09 ca.	
			F	nell'agitazione	
0	20.10.1947	I_u	e M	14 03 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione	
1	20.10.1947	I_u	e (S)	15 21 48	Traccia
			e M	32 ca.	
			F	nell'agitazione	
2	21.10.1947	I_u	e M	09 58 ca.	
			F	nell'agitazione	
3	21.10.1947	I_u	e (P)	11 08 28	△ = 6.000 Km.?
			e	17 28	
			e M	29 ca.	
			F	nell'agitazione	
	22.10.1947	I_u	e P	17 45 18	△ = 11.000 Km. ca.
			e SS	18 01 58	
			e M	27 ca.	
			F	nell'agitazione	
	27.10.1947	I_v	(Pn)	11 31 18	△ = 600 Km. ca. Int. incerta
			(Sn)	32 14	
			e	26	
			e M	33 10	
			F	nell'agitazione	
	27.10.1947	I_u	e M	13 30 ca.	Traccia
			F	nell'agitazione	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h m s	Distanze e osservazioni
47	27.10.1947	I_u	e M F	14 14 ca. nell'agitazione	
48	29.10.1947	I_d	e (Pg) e (Sg) F	12 07 36,5 51 10 ca.	$\triangle$ = 100 Km. ca. Interp. incerta Forte agitazione

I Geofisici di servizio

Liliana Marcelli - Paolo Emilio Valle

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio Sismico Sperimentale di ROMA

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide.

Altezza sul mare m. 45

Longitudine λ' = 12°30',8 E.

Latitudine φ' = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg.

Mese di Novembre 1947

N°	Data	Carattere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
1	1.11.1947	I_u		tra le ore 07^h			-0,8^h Non meglio identificato per sovrapposizione di righe nella registrazione
2	1.11.1947	II_u	i_Z P	16	12	17,3	Δ = 10.600 Km. Compressione Dai giornali notizia che sia avvenuto nel Perù centrale causando danni e vittime
			e_{NE}			26	
			e_N, i_Z PP		15	07 / 42,3	
			e_E, i_Z SKS		22	57	
					23	04,3	
			e_E S			40	
			e_E PS		25	03	
			e_N L		43	23	T = 27^s
			e_N, e_E M		51	25	T = 18,5^s
					53	17	T = 18^s
			e W_1		4[illegible]	38	
			e_Z W_2	18	32	32	T = 14^s
			F	20	ca.		
3	2.11.1947	I_u	e_Z P	08	13	24,5	Δ = 10.300 Km. Compressione
			e_Z PP		17	03	
			e_Z S		24	31	
			e_Z M		51	05	
			F	09	21	50 ca.	

Nº	Data	Caratt. tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
4	2.11.1947	I_u	e_Z P'_1	17	33	33	$\angle$ = 17.300 Km. Compressione
			i_Z P'_2		34	04,1	
			e_Z		38	39	
			e_Z M_1	18	39	17 ca.	
			e_Z M_2	19	01	47 ca.	
			F		22	ca.	
5	2.11.1947	I_u	e_Z M	23	17	27 ca.	
			F		57	ca.	
6	3.11.1947		e_Z	18	25	58	Due tracce successive di I_v?
			e_Z		31	31	
			F		33	ca.	
7	4.11.1947	II_u	i_Z P	01	21	31,8	$\angle$ = 9.200 Km. Compressione
			e_E			34	- Più profondo del normale
			i_Z		22	09,8	
			e_Z PP		25	00	
			e_Z		2[illegible]	34	
			e_{EN} i_Z } S		31	50	
						56	
			e_Z		41	46	
			e_Z e_E } L		49	1[illegible] ca.	
					53	29 ca.	T = 24s
			i_Z		56	06,5	
			e_E		58	38	T = 15s
			e_N			46 ca.	T = 15s
			e_Z		59	06	T = 19s
			e_Z (W_2)	03	27	56	T = 16s
			F	04	10	ca.	
8	4.11.1947	(I_u)	e_Z	08	05	33	Leggerissima traccia
			e_Z (M)		49	17	
			F		57	ca.	

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.T.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
9	4.11.1947		e_Z	09	39	45 ca.	Traccia ?
			F		43	ca.	
10	4.11.1947	(I_v)	e_Z	11	19	55	
			e_Z		21	57	
			F		32	ca.	
11	5.11.1947	I_u	i_Z P_1'	03	22	32	Δ = 15.900 Km. Compressione
			e_Z M	04	21	44	Più profondo del normale
			F		47	ca.	
12	6.11.1947	I_v	e_Z Pn	17	20	19	Δ = 970 Km. Compressione
			e_Z Sn		22	00	
			e_Z			53	
			e_Z Q		23	26	
			e_Z M			44	
			F		40	03 ca.	
13	7.11.1947	(I_v)	e_Z	14	49	22	
			F		57	ca.	
14	8.11.1947	I_u	e_Z P	00	13	52	Δ = 10.300 Km. Compressione
			e_Z		21	18	Più profondo del normale
			e_Z S		25	04	
			e_Z PS		26	15	
			e_Z		39	06 ca.	
			e_Z M		48	42	
			F	01	47	ca.	
15	8.11.1947	I_v	e_Z	03	19	58	
			e_Z		21	09	
			F		29	12 ca.	

International Seismological Centre

Nº	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
16	8.11.1947	I_r	i_Z Pn	05	48	02	△ = 1.600 Km.
			e_Z (Sn)		50	42	
			e_Z		51	12	
			e_Z		53	12	
			e_Z M			58	
			F	06	17	ca.	
17	8.11.1947	(I_v)	e_Z	06	48	12	
			F		53	ca.	
18	8.11.1947		e_Z	07	57	34	Leggera traccia
			F	08	02	ca.	
19	8.11.1947	(I_v)	e_Z	17	55	26	
			e_Z		59	09	
			F	18	03	40 ca.	
20	9.11.1947	I_u	e_Z (F'_1)	00	06	31	△ = 18.000 Km. ca.
			e_Z		16	53	
			e_Z M	01	15	41 ca.	
			F		42	ca.	
21	9.11.1947	I_u	i_Z P'_1	06	17	37,5	△ = 17.100 Km. Dilatazione h = 220 Km.
			i_Z P'_2			57,5	
			e_N		18	14	
			i_Z pP			37,5	
			i_Z PP		21	28,5	
			e_N			35,5	
			i_Z		23	40,5	
			i_Z		25	06,5	
			e_N		27	30	
			e_Z		29	24	
			e_N PSKS		31	40	
			i_{ZN} PPS		34	34,5	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Data	Carattere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		i_N SS	06	41	11,5	
			e_N		47	04	
			e_E L	07	07	44	
			e_Z M		21	40	T = 17s
			e_Z (M_1)		49	40	ca.
			F	09	17	ca.	
22	9.11.1947		e_Z	16	58	24	
			e_Z	17	09	20	
			F		27	ca.	
23	10.11.1947	I_r	e_Z P	05	05	27	△ = 3.000 Km. Dilatazione
			e_Z		06	43	
			e_Z		11	32	
			e_Z		12	06	
			e_Z Q		13	09	
			e_Z M		15	39	ca.
			F		42	ca.	
24	10.11.1947		e_Z	16	46	51	
			F	17	00	ca.	
25		((I_v))	e_Z	17	02	45	
			F		06	ca.	
26	12.11.1947	I_d	e_Z	11	48	39	
			F		51	ca.	
27	12.11.1947	I_u	e_Z P'_1	11	58	58	△ = 17.200 Km. Dilatazione h = 230 Km. ca.
			i_Z P'_2		59	20,4	
			i_Z pP			57,4	
			i_Z PP	12	02	52,8	
			e_Z		06	21	
			e_Z		10	21	

N°	Data	Caratt.	Fase	T.m.G.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
	seguito		e_Z	12	15	51	
			e_Z		54	17	
			e_N M	13	01	07	
			F		50	ca.	
28	12.11.1947	I_u	i_Z } P	17	38	46,2	Δ = 17.200 Km. Dilatazione
			e_N }			51	
			i_Z		39	08,2	
			i_Z			47,2	
			i_Z } PP		42	40,2	
			e_N }			43	
			e_N		48	44	
			e_Z			59	
			e_Z		52	24	
			e_N SS	18	02	15	
			e_N		07	59 ca.	
			e_E		29	57	
			e_N } M		34	27	
			e_Z }		39	51	
			F	19	53	ca.	
29	13.11.1947	I_r	e_E P	04	33	41	Δ = 3.800 Km. ca.
			e_Z		34	21	
			e_Z		36	49	
			e_Z		42	17	
			e_{NE}		42	37 ca.	
			e_{NE}		46	44 ca.	
			F	05	27	ca.	
30	13.11.1947	I_d	i_Z	12	39	17,2	
					41	ca.	
31	14.11.1947	I_u	e_Z P	06	20	33	Δ = 11.400 Km. ca.
			e_Z S		31	20	
			e_Z M	07	03	37 ca.	
			F		32	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
32	14.11.1947	I_u	e_Z P	12	04	22	Δ = 6.600 Km. ca.
			i_E } S		12	36,1	
			e_N }			39,4	
			e_E PS		13	00	
			e_N (SS)		17	42 ca.	
			e_E L		22	34	T = 40^s
			e_N		24	16	
			e_E		29	56	
			F	13	07	ca.	
33	14.11.1947	I_d	i_Z Pg	14	33	57	Δ = 40 Km.
			i_{ZE} Sg		34	03,6	
			i_{EZ}			21	
			e_E			26	
			F		35	ca.	
34	14.11.1947	I_v	e_Z	17	54	54	
			F		59	ca.	
35	16.11.1947	I_u	e_N	00	28	04	Interpretazione impossi-bile per la forte agitaz.
			e_E		40	02	
			e_E M		53	18	
			F	nell'agitazione			
36	16.11.1947	I_v?	e_Z	03	41	19	Traccia
			F	nell'agitazione			
37	16.11.1947	I_v	e_N M		52	39	Traccia
			F	nell'agitazione			
38	17.11.1947	I_r	(e_Z)	11	09	39	Interpretazione impossi-bile a causa della forte
			e_Z		14	19	agitazione
			e M		22	23	
			F	nell'agitazione			
39	17.11.1947	I_v	e_E	13	02	39	Traccia
			e_Z		11	25	
			F	nell'agitazione			

N°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
40	19.11.1947	I_r	e M	15	06	38	Traccia
			F	nell'agitazione			
41	20.11.1947	I_u	i_Z P	09	32	01,2	$\triangle$ = 9.150 Km. Dilatazione
			e_N S		42	19	
			e_Z PS		43	09	
			e_N SL		48	10	
			e_Z		54	37	
			e L	10	00	30	T = 38^s
			e M		05	30	T = 27^s
			F		40	ca.	
42	21.11.1947	I_u	(e_Z) P	05	07	57	$\triangle$ = 10.900 Km.
			e_Z PP		11	53	
			i_E SKS		18	29	
			e_N (S)		19	35	
			e_E PS		20	46	
			e_E (SS)		25	57	
			e_{NE}		34	53	
			e_E L		38	40	T = 30^s
			e_Z M		44	27	T = 22^s
			F	07	16	37	
43	21.11.1947	I_r	e_Z M	10	57	49	Traccia
			F	nell'agitazione			
44	21.11.1947	I_u	e_{EN} (PP)	20	24	37	($\triangle$ = 13.500 Km.)
			e_N PS		34	53	
			e_N SS		41	10	
			e_N SSS		45	47	
			SM		46	37	
			e L	21	02	07	
			e M		12	ca.	
			F	22	42	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

n°	Data	Carat-tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
45	23.11.1947	I_u	i_Z P	10	58	16,3	Δ = 8.900 Km. Dilatazione
			e_Z PP	11	01	18,3	
			e S		08	24	
			e SS		13	50	
			e_E L		24	38	T = 31^s
			e_E M		29	29	
			F	12	31	ca.	
46	25.11.1947	I_u	e M	19	59	43	Traccia
			F	nell'agitazione			
47	27.11.1947	I_u	e_Z M	17	06	54	Traccia
			F	nell'agitazione			
48	29.11.1947	I_v	e_Z	10	16	28,7	Interpretazione impossi-
			e_Z II		20	04	bile a causa della forte
			F	nell'agitazione			agitazione

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

I Geofisici di servizio

Guido Pannocchia -- Mario De Panfilis

International Seismological Centre

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Osservatorio sismico sperimentale di ROMA

Sottosuolo: terreno di riporto soprastante a tufo litoide
Altezza sul mare m.45

Longitudine λ = 12°30',8 E.
Latitudine φ = 41°54',2 N.

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 200 Kg.

Mese di Dicembre 1947

N°	Data	Carattere	Fase	T. h	m. m	E. s	c.	Distanza ed osservazioni
	Dal 1° al 2 Dicembre forte agitazione microsismica (T = 4,8^s)							
	" 3 " 4 " microsismi moderati (T = 5,5^s)							
1	6.12.1947	Iu	e(L)	2	06	46		ca. traccia
			F nell'agitazione					
	Dalle ore 12 del 6 alle 12 del 7 intensa agitazione microsismica (T = 4^s) : l'agitazione diminuisce di intensità nel giorno ca 5 (T = 4^s).							
2	8.12. 47	Iu	i_Z P	18	38	38		Δ = 17.400 Km. dilatazione
			e_Z SKP		42	03		
			e_Z PP		42	34		ca.
	mancano completamente le fasi successive							
			eM	19	44	34		fase molto debole
			F nell'agitazione					
3	9.12 47		Intensa agitazione microsismica (T = 3^s) dalle ore 12 del giorno 9 alle 24 del 10 Dicembre.					
3	9.12. 47	Iu	e_Z	06	57	35		ca. traccia
			F nell'agitazione					

N°	Data	Caratt-tere	Fase	T.E.T.C. h	m	s	Distanze e osservazioni
4	9.12.47	Iu	e_E N	18	0[illegible]	0[illegible]	traccia
			F nell'agitazione				
5	10.12.47	IIv	e_EPn	00	20	2[illegible]	Δ = 480 km
			i_EPG		20	43	
			i_{ZE}		20	[illegible]2	
			i_{ZE}Sn		21	17	
			i_EM		22	10	
			F nell'agitazione				
[illegible]	10.12.47	IVr	i_Z!!P	00	44	18,5	Δ = 2.100 km compresa[illegible]ne.
			i_ZpP			23	h = 75 km ca.
			i_EPP			31,5	
			i_ZPPP			39	
			i_ZS			47	11
			i_ZSS			47	[illegible]8
			e_EM			49	11
			i M			51	12
			F	01	22	ca.	

Dalle ore 12 del giorno 10 a tutto il 13 intensa agitazione microsismica T = 5[illegible]

11.12.47	Iu	e_Z		11	27	59	traccia
		F nell'agitazione					
14.12.47	Iu	(e_Z)		00	[illegible]4	3[illegible] ca.	traccia
		F nell'agitazione					

International Seismological Centre

N°	Data	carat tere	Fase	T.m.E.c. h	m	s	Distanze e osservazioni
9	15.12.47	Ir	e_Z	1[illegible]	2[illegible]	31	Compressione
			e_Z		27	20	Traccia
			e_Z		28	00	
			F		43	00 ca.	
0	17.12.47	IIu	$i_Z P'_1$	20	40	21,5	△ = 18.200 km Compressione
			$i_Z P'_2$		41	19	
			$e_Z SKP$		43	50	
			$i_Z PP$		44	54	
			$i_Z PPP$		48	39	
			ePSKS		54	48 ca.	
			$e_Z N$	21	38	00	
			F	23	ca.		
1	18.12.47	$I_{(r)}$	e(N)	22	15	01	Traccia
			F		53	30 ca.	Moderata agitazione microsismica
	Nei giorni 17,18,19, 20,21 forte agitazione microsismica						
2	19.12.47	$I_{(r)}$	eN	01	21	50	
			F		26	ca.	
3	19.12.47	Ir	e	06	06	35	Traccia
			e F		12	00	
	F nella forte agitazione microsismica						

International Seismological Centre

N°	Data	Carat tere	Fase	T. h	m. m	E. s	c.	Distanze e osservazioni
14	19.12.47	Iu	e	18	38	01		
			eM		40	39		
			F		57	ca.		
15	21.12.47	Iu	eM	02	35	36		
			F		45	ca.		
16	21.12.47	Iu	eM	19	07	16		(T = 24^s)
			F		26	ca.		
	nei giorni 22-23 forte agitazione microsismica : T = 6^s							
17	24.12.47	Id	ePg	12	03	53		△ = 160 Km. avvertito
			e		04	03		di IV (Mercalli) a
			S$_S$		01	18		Pienza (Siena).
			F		08	20		
18	25.12.47	(Iu)	e(L)	03	24	48		traccia ?
			F		33	ca.		
19	25.12.47	Iu	e(M)	04	00	18		traccia
			F		31	ca.		
•	25.12.47	Iv	e	21	44	58		avvertito a Breno
			F		48	20		(prov. di Brescia)
1	25.12.47	Ir	e	04	58	47		
			F	05	07	ca.		

N°	Data	Carat-tere	Fase	T. h	m. m	E. c. e	Distanza ed osservazioni
		Nei giorni 27 - 28 - 29 forte agitazione microsismica					
22	28.12.47	Ir	eM	18	56	19	
			F	19	04	ca.	
		Nei giorni 29 - 30 fortissima agitazione microsismica					
23	29.12.47	I(r)	eM	16	51	18	traccia
			F		54	ca.	
24	29.12.47	Ir	eM	19	28	54	traccia
			F		36	ca.	
25	29.12.47	Ir	eM	20	06	48	traccia
			F		12	ca.	
26	30.12.47		eM	01	21	32	traccia confusa nella forte agitazione microsismica
			F		26	ca.	
27	30.12.47	Iu	eM	03	41	12	
			F	04	09	ca.	
		31 Dicembre 1947 - 1 Gennaio 1948 fortissima agitazione microsismica					
28	31.12.47	Ir	eM	06	49	35	T = 18^{s}
			F		58	ca.	

International Seismological Centre

N°	Data	Carat-tere	Fase	T. h	m. m	E. s	c.	Distanza e osservazioni
29	31.12.47	Iu	(P_1^i)	16	26	29		registrazione confusa nella fortissima agitazione microsismica
			i			53		
			eM	17	26	45		T = 25^s
			F		59	ca.		

I GEOFISICI DI SERVIZIO

Franco Peronaci - Maurizio Giorgi