

N° data										N° data									
1.	1	Iu	eM	01 50 30	ca	Traccia				9	2	Iu	ei!zP+	04 16 04	replica				
													iz		15	nel precedente			
2	2	Iu	ei!zP+	00 51 56,6		D=9.550							iz		29				
			iz	52 01,4		Is Fox							iz		36				
			iz	13		Aleutine				10	2	Iu	izP+	11 02 07	D=9.700				
			iz	20									iS	12 48	replica				
			iz	34									eM ₁	39	ca				
			iz	45									eM ₂	44	ca				
			iz	53 03									eM ₃	50	ca				
			izPP	55 17															
			iS	01 02 30															
			eSS	08 34						11	2	Iu	izP-	12 59 39	replica				
			eL	21 10									iz	51					
			eM ₁	28 ca	T= 17 sec.								iz	13 00 41					
			eM ₂	33 ca	T= 17 sec.								eM	37 ca					
			eM ₃	35 ca	T= 17 sec. ca.														
			eM ₄	41 ca	T= 17 sec. ca					12	2	Iu	ezP	18 04 16	D= 9.500				
													eE	27	replica				
3	2	Iu	ezP	02 27 53		nel seguente							eS	14 50					
			ez	28 33									eM	42 ca					
4	2	IIIu	ezP+	02 30 12		D=9.500				13	3	Iu	izP+	00 53 36	D=9.550				
			i!zP-	14		replica							iz	54 07	replica				
			i!z	19									iz	28					
			iz	31									eS	01 04 09					
			iz	43									eM	30 ca					
			iz	31 05															
			iz	32 16						14	3	Iv	ez(Pn)	07 40 54	D=(760)				
			izPP	33 31									ez(Sn)	42 13					
			i!S	40 45									iQ	43 06					
			eM ₁	03 05 ca									eM	34					
			eM ₂	11 ca															
			eM ₃	14 ca						15	3	IIIu	i!!zP-	12 59 26	D=8.700				
			eM ₄	18 ca									iz!-	36	Mancitura Mer/le				
													iz!+	53					
5	2	IIu	ezP	03 25 26		replica							iz+	13 00 24					
			iz!	29		nel precedente							iz-	45					
			iz	33									izpP-	01 24					
			iz	51									iz-	29					
													iz	37					
6	2	Iu	ezP	03 42 44		replica							iz	53					
			ez	51		nel precedente							iz	02 12					
			ez	43 09									izPP	27					
													iz	37					
7	2	Iu	ezP	03 53 28		replica							iPPP	04 06					
			ei!z	42		nel precedente							i!!S	08 25					
			iz	54(00)		i.m.							iE	13 11					
													iE	16 40					
8	2	IIu	i!zP+	04 01 22		replica							eM ₁	32 ca					
			iz	31		nel precedente							eM ₂	37 ca					
			iz	45									F	14 16 ca					
			iz	02 28															

N° data							N° data						
16	3	Iu	izP izpP	13 54 34 56 51	replica Lanciuria		31	29	Iu	ezPKP ez ez	15 22 34 23 30 24 42	Traccia	
17	4	Iu	ezP	12 48 27	presso Columbia occidentale		32	29	Iu	iz(P+) iz iz iz	15 26 30 44 27 13 45	Traccia	
18	5	Iv	izPn iz(Sn) i(Q) e(M)	18 49 50 51 07 52 04 29	D=(730)		33	29	I ?	ez	16 06 27	Traccia	
19	6	Iu	ezP+ ezPP ezPPP eS eL eM	00 27 32 29 29 30 19 34 52 44 oa 48 oa	D= 5.700 Medio Atlan- tico		34	30	Iu	ez	15 49 26	Traccia	
20	9	Iu	izP+ iz eS iE eM ₁ eM ₂	08 05 28 06 17 16 14 52 48 oa 54 oa	D=(9.800) Is Fox								
21	9	Iu	ezP+	10 40 16	Homsu orient/le								
22	16	Iu	ezPKP	20 56 10	Traccia								
23	17	Iu	ezP eSKS eM	22 39 08 49 26 23 17 oa	D=(10.200) Hondo Sud.								
24	19	Iu	ez	05 37 06	, Traccia								
25	20	Iu	ezP ezpP ezPP	18 21 32 22 18 23 13	Hinduchush								
26	23	Ir	ezPn eSn iQ eM	17 30 13 32 38 34 35 35 18	D= 1400 Grecia								
27	24	Iu	ePKP	01 30 05	Nuova Guinea								
28	24	Iu	e (eM)	08 10 oa 19 oa	Traccia terremoto ?								
29	25	Iu	ezP iz iz eS eM	03 49 26 50 02 24 59 43 04 28 oa	D= 9.100 Aleutine								
30	28	Iu	izPKP+ iz iz	08 36 16 33 37 19									

P. Cesare Coppede S.S.P.

N° data													
1	3	Iu	czP-	17 36 55	D.9.450	13	10	Ir	1zP+	05 55 02	D=4.050		
			oz+	37 03	Kamohatka				1z+		07	Nord. atlantico	
			cz-	20					1z+		22	presso Azorre	
			oS	47 26					1z-		37		
			eL	18 05 oa					1zPP	56 14			
			oM	12 oa	T = 18 sec.				1zPPP	38			
									eS	06 01 07			
									eL	06 18			
									eM	09 oa			
2	3	Iu	cz(P)	21 24 07	replia								
			c(M)	22 00 oa									
3	3	Iu	czP-	23 10 27	replia	14	10	Iu	ezP	22 46 03	D=11.600		
			cz	48					ePP	50 20			
			c(S)	20 49					ePPP	52 38			
			oM ₁	45 oa					eSKS	56 36			
			oM ₂	50 oa					IPS	59 22			
									eSS	23 05 15			
									eM	32 oa			
4	4	Iu	oM	11 17 oa	traccia								
5	5	Ir	czP	05 00 02	D=5050	15	10	Iu	eP	23 04 27	D=10.800		
			IS	06 48	Atlantico				ePP	08 17	Filippine		
			oM	17 30	Centrale				IPS	17 49	nel predadente		
									IPPS	18 46			
6	5	Iu	1zPKP-	16 48 16	Nuova				eM	33 oa			
			oz	49 03	Ebridi				F	24 40 oa			
7	5	Ir	czP	17 24 06	Costa Mar/10	16	11	Iu	ezP	01 28 48	D=10.800		
			1z+	10	Turchia				1SKS	39 20	Filippine		
			oz	25 34					IS	40 15			
			oM	31 oa					IPPS	41 53			
									eL	02 07 oa			
8	6	Iu	eM	13 59 oa	Traccia				eM ₁	14 oa			
					Is. Galapagos				eM ₂	22 oa			
9	6	Iu	1zP+	20 45 08	D=6.900				F ²	55 oa			
			1z+	15	Lago Baikal	17	11	Iu	ez(P)	14 39 28	Filippine		
			1z+	29					eM	15 29 oa			
			eS	53 40									
			eMQ	21 09 50		18	11	Ir	e	15 43 10	Traccia		
			eMR	15 oa							Inghilterra Centr.		
			F	40 oa		19	12	Iu	1zP+	09 05 14	D=10.800 oa		
10	9	Iu	ezPKP	13 50 12	Nord.				ez	49	Kurily Sett/11		
			e _E	14 18 20	Nuova Zelanda				eL	38 40			
			e _E	21 10 oa					eM	47 oa			
11	9	Iu	ez	16 51 10	Costa Nord	20	13	Iu	eS	00 55 26	D=10.800		
			ez	37	California				eL	01 27 oa	Filippine		
			eM	17 28 oa					eM	33 oa			
12	9	Iu	ezPKP	18 16 08	Is. Tonga	21	13	Iu	ezPKP	12 56 35	Nuove Ebridi		
			ez	36					ez	57 40			

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze -
SEGUITO Bollettino Sismico Febbraio 1957.

N° data

22 17 Iu eL 16 33 ca Traccia
eM 45 ca Lessico
F 50 ca

23 18 Ir eL 15 16 ca Medio Atlantico

24 19 Ir izP+ 07 46 34 D=1.020
eSn 48 20 Grecia Oco.le
iQ 49 38
eM 50 06
F 08 20 oa

25 19 Iu ezP 20 10 30 D=(9.100)
eS 20 45 Est Kamohatka
eL 37 oa
eM 45 oa
F 21 05 oa

26 20 Ir ePn 04 42 58 D=1.130
iSn 44 55 Tunisia N.W.
iQ 46 24
eM 48 oa
F 05 30 oa

27 20 Iu izP 22 11 02 D= 10.100
iPP 14 36
iSKS 21 22
iS 22 03
ePS 23 05
eM 53 oa

28; 21 Iu ezP+ 01 18 36 D=5.450
eS 25 46
iSS 29 06
eL 33 oa
eM 37 oa
F 02 03 oa

29 21 Iu ezPKP 14 42 25
ez 55 12

30 23 IIIu izP+ 20 38 58 D= 9.250
iPP 42 11 Is. Formosa
iS 49 20
iPS 50 08
iSSS 58 26
eL 21 06 20
eM 13 oa lungo seguito di
onde superficiali

N° data

31 23 Iv ozPn 22 16 24 D=730 oa
iSn 17 40 nel precedente
iQ 18 37
eM 19 13

32 26 Iu eM 07 08 oa Traccia

33 27 Iu eM 08 24-25ea Traccia

P. Cesare Coppede d.S.B.

COAST & GEODETIC
SURVEY

BOLLETTINO SISLICO

N° data		MARZO 1957									
1	1	Iu	eL eM	00 17 ca 26 ca	Traccia	18	8	IIv-r	ozPn	23 37 32	Tessaglia
2	2	Iu	ezP izpP izPP iS iSS: eM	00 39 27 47 42 26 49 27 54 43 01 12 ca	D=8.750 Giamaica	19	9	IIIu	izP iS oM	14 35(00) 45 45 15 15 ca	1.m. D= 9700 Aloutino
3	2	Iv	ePg eSg	04 45 48 46 23	D= 320	20	9	Iu	izP+	20 34 40	Aloutino
4	2	Iu	izPKP- ePP eSS eM	08 29 34 31 38 48 38 09 24-29 ca	D=14.200 Nuova Britannia	21	9	Iu	izP+	20 51 50	Aloutino
5	2	Iv	ez	16 59 45	Traccia	22	9	Iu	izP-	23 34 26	Aloutino
6	3	Iu	e eM	03 45 34 04 11 ca	Traccia Messico	23	10	Iu	izP	03 18 47	Aloutino
7	3	Iv	ozPn oSn	09 29 07 30 10	D= 600 Sicilia	24	10	Iu	izP	11 33 21	Aloutino
8	3	Iv	oPn iSn	10 14 20 15 23	D= 600 replia	25	10	Iu	izP	12 48 44	Aloutino
9	3	Iv-r	o e e e	23 49 45 51 20 53 21		26	10	Iu	izP	12 58 13	Aloutino
10	5	Ir	izP+ izPP iS eM	12 32 20 33 36 38 36 48 ca	D= 4.450 Atlantico Sett.	27	10	Iu	izP	13 22 49	Aloutino
11	5	I	izP- ez	19 23 05 52		28	10	Iu	ozP	13 41 08	Aloutino
12	6	Iu	eM	12 17-19ca	Traccia Kurilj	29	10	Iu	izP	15 39(00)1M;	Aloutino
13	6	Iv-r	eM	17 43 40	Traccia	30	10	Iu	ozP	19 31 09	Aloutino
14	8	IIIv-r	ezPnt iz iSn iQ M	12 16 35 49 18 25 19 45 20 20	D=1050 Volos (Grecia) distruttivo Tessaglia	31	11	Iu	ozP	00 09 22	Aloutino
15	8	IIIv-r	izPn	12 23 22	replia Tessaglia	32	11	Iu	ozP	00 20 44	Aloutino
16	8	Iv-r	ozPn	12 57 49	Tessaglia	33	11	Iu	izP+	03 25 19	Aloutino
17	8	Iv-r	ozPn	20 40 48	idem o.s.	34	11	Iu	ozP	07 20 37	Aloutino
						35	11	Iv-r	oz	09 35 40	
						36	11	Iu	ozP+	10 11 16	Aloutino
						37	11	Iv	oz(Pn)	13 44 06	
						38	11	Iu	ozP+	15 07 56	Aloutino
						39	11	Iv	oPn	16 53 20	
						40	12	Iu	izP+	07 41 24	Aloutino
						41	12	Iu	izP+	07 51 54	Aloutino
						42	12	Iu	izP	11 57 37	Aloutino
						43	12	Iu	izP	12 58 47	Aloutino
						44	12	Iv	izPn iSn	16 20 03 25	D= 200 Rieti
						45	12	Iu	izP+ iz iz	16 51 43 52 14 52 53	
						46	12	Iu	ozP oz ipP	19 30 04 25 37	
						47	12	Iu	c oM	23 58 02 00 43 ca	Traccia Aloutino
						48	13	Iu	izP	03 01 02	Aloutino
						49	13	IIu	izP	15 54 51	Aloutino
						50	13	Iu	ozP	20 11 53	Aloutino
						51	14	Iu	oM	00 36 ca	Traccia

Seismo
Centre

N° data											
52	14	Iu	oizP	02 04 54	Alcutine	82	24	Iu	o(P) oLi	06 27 50 08 08 ca	
53	14	Iu	izP+	02 59 26	Alcutine						
54	14	IIIu	izP+	15 00 22	Alcutine	83	24	Iu	oM	09 09 ca	Traccia
55	15	IIu	izP+	03 04 42	Alcutine						
56	16	Iu	iz(P)	00 50 22		84	24	Iu	izP is oM	11 18 45 29 28 12 04 ca	D= 9.750
57	16	Iu	oE	00 55 51							
58	16	IIu	izP	02 46 47	Alcutine						
59	16	Iv	ozPg isG	14 57 36 51	D= 120	85	25	Iu	izP iz oS oM	00 52 01 31 01 02 44 30 ca	D= 9.750
60	16	Iv	ozPg	19 13 34	D= 120						
61	17	Iu	izP+	08 06 26	Alcutine	86	25	Iu	oz oM	21 26 12 22 06 ca	Traccia
62	17	Iu	izP+	15 24 15	Alcutine						
63	17	Iu	izP+	16 29 49	Alcutine						
64	17	IIIu	oizP+	22 57 41	Alcutine	87	26	Iu	izP- oE oM	03 17 36 28 ca 04 00 ca	
65	18	Iu	izP	02 38 01	Alcutine						
66	18	Iu	ozP	05 21 19	Alcutine	88	26	Iv	oz oz oM	23 28 16 29 30 31 ca	
67	18	Iu	oIM	22 24 ca							
68	18	Ir	ozPn oS iQ oM	23 21 13 24 22 27 18 28 20	D= 1850	89	28	Iu	ozP oS SKS oM	20 21 14 31 35 21 03 ca	D= 10.100
69	19	Iu	izP+ oS	08 26 43 37 29	D= 9.800 Alcutine	90	28	Iv	oPn oS Sn oM	22 28 50 30 28 32 10	D= 950
70	19	Iu	izP+	11 41 29	Alcutine						
71	19	IIIu	izP	13 03 35	Alcutine						
72	19	Iu	ozP oS	17 17 02 27 45	D= 9.750 Alcutine	91	29	IIu	izP+ iz is oLi	05 22 48 33 33 25 06 05 ca	D= 9.600
73	20	Iu	izP+ oS	00 35 06 45 58	D= 9.950						
74	21	Iu	oz oE	04 52 03 05 21 25	Traccia	92	29	Iu	izP+ iz is SKS is oLi	23 02 29 43 12 51 13 30 43 ca	D=10.150
75	21	Iu	oM	17 40 ca	Traccia						
76	22	Iu	oM	11 16 ca	Traccia						
77	22	IIIu	izP+ is SKS oM	14 33 35 43 49 15 09 ca	D= 9.650 Alcutine ?	93	30	Iu	oE oL oM	00 41 19 01 32 ca 39 ca	Traccia
78	22	Iu	oM	20 38 ca	Traccia						
79	23	Iu	oz(P) is oM	05 31 06 39 44 06 ca	D= 7.000	94	31	Iu	izP+ iz oS oE	10 21 05 19 31 46 11 03 ca	D= 9.700
80	23	Iv	o o	19 26 50 28 10	Traccia						
81	24	Iu	ozP is oM	02 00 29 08 19 23 ca	D=6.150						

P. Cesare Coppede.

P. Cesare Coppede.

Indirizzo:
OSSERVATORIO XIMENIANO
P.zza S. Lorenzo nr. 6
FIRENZE -- (Italia) --

BOLLETTINO SISLICO

Aprile 1957

N° data						N° data					
1	1	Iu	izP+	11 48 10	D=9.600	14	7	Iu	ezPP	10 34 05	D=13.000
			iS	58 46	Is. Aleutine				ePS	43 34	Nuova Guinea
			iPS	59 37					eSS	50 12	
			eM	12 24 oa					eL	11 09 oa	
2	1	Iu	ez	14 04 52	Traccia	15	7	Iu	ez(P)	15 37 30	D=5.500
			eN	08 16					e(S)	44 42	
3	2	Iu	izP-	00 52 22	D=9.600				eM	56 oa	
			izpP	52 35	Is Aleutine	16	8	Iu	ezP	20 30 38	D= 9.950
			iz-	53 04					eS	41 42	Confine fra
			iS	01 02 58					eM	21 07 oa	Panama e Co-
			eM	40 oa							starica
4	2	Iu	izP+	20 29 37	D=9.600	17	9	Iu	izP	00 36 38	D=9.500
			iz	30 16	Is. Aleutine				iz	37 32	
			iS	40 13					izpP	38 46	
			eM	21 11 oa					iz	40 48	
5	2	Iu	izP+	21 40 34	D=9.600				iS	46 48	
			iz	45	Is. Aleutine				iz	50 24	
			iz	41 02		18	9	Iu	eM	01 17 oa	
			iS	51 10					izP	11 14 33	D=9.750
			eM	22 25 oa					iPP	18 32	Is. Aleutine
6	3	Ir	e	20 37 44	Traccia				iS	25 22	
7	4	Iu	izP+	00 25 00	D= 8.250				iPS	26 30	
			izpP	30	Alaska	19	9	Iu	eM	55 oa	
			iS	34 37					izP+	20 36 40	D= 9.500
8	4	Iu	izP-	07 04 46	D=(9.200)				iS	47 13	Is. Aleutine
			iz	05 07	Nord. Kurilj				eM	21 20 oa	
			eM	40 oa					F	55 oa	
9	4	Iu	eM	12 05 oa	Traccia	20	10	Iu	izP+	03 37 49	D.=9.900
10	4	Iv	ePn	12 34 10					iS	48 40	Is. Fox
			eSn	36 oa					eM	04 18 oa	(Aleutine)
			eM	38 20							
11	5	Iu	izP	03 02 18	D=9.350	21	10	Iu	eP	05 25 34	D=10.000
			iS	12 45	Is. Aleutine				eS	36 32	Costa Oaxaca
			eM	40 oa					eM	06 02 oa	(Mexico)
12	5	Iu	izPKP	07 50 19	Is. Kermadec	22	10	IIIu	izP+	11 42 11	D=9.100
			izpPKP	45					izpP	30	Is. Kodiak
			iz	51 05					izPP	45 21	
			iz	31					iS	52 26	
			iz	54					iSS	57 56	
			iS	08 01 29					iz	12 04 06	
			eM	15 15					eM	21 oa	
13	7	Iv	ezPn	10 01 18	D= 660				F	14 50 oa	
			izPg	40		23	11	Iv	izPn	16 19 47	D= 200
			izSn	02 28					iSn	20 09	Rieti
			iQ	03 20					eM	27	
			eM	38		24	11	Iv	ez	17 52 07	Traccia
									e	53 11	
						25	12	Ir	eM	04 35 oa	Traccia

N° data						N° data					
26	12	I	eM	14 03 oa	Traccia	40	17	Iu	izP+	13 37 33,5	D=9.700
27	12	Iu	eM	16 24-31oa	Traccia				izpP	44 Is. Fox	
28	13	Iu	eL	04 24 oa	Traccia				iS	48 14,5 (Aleutine)	
			eM	34 oa					eM ₁	14 19 oa	
									eM ₂	28 oa	
29	13	Iu	eM	06 16 20	Traccia	41	17	Id	izPg	16 49 41,7	D= 40
30	14	Iu	eizP+	07 21 45	D=6.350				iSg	47	
			izpP	22 22		42	17	Iu	eM	18 57 oa	Traccia
			iS	29 44		43	19	Iu	iPz-	15 57 32	D= 9.550
			iPS	30 15					iz	43 Is. Fox	
			iSS	33 51					iz	48 (Aleutine)	
			eL	40 oa					iz	55	
			eM	47 oa					iz	58 07	
31	14	Iu	eM	17 11 oa	Traccia				iS	16 08 08	
32	14	IIu	izPKP ₁	+19 37 48	D=17.100				oL	26 oa	
			iz!	53	Is. Tonga				eM	35 oa	
			iz!	38 09		44	19	IIu	iz!!P-	22 32 02	D= 9.400
			izPKP ₂	27					iz!	15 Is. Fox	
			iPP	41 49					iz!	34 (Aleutine)	
			iSKKS	48 23					i!!S	42 31	
			iSS	20 01 42					eL	23 02 oa	
			eL	30 20					eM	09 oa	
			eM	42 oa	lungo seguito di	45	20	Iu	oz	12 50 19	Traccia
					onde longitudinali				oz	42 21	
33	14	Iu	eiz! (P)F	21 11 42 nel precedente					eM ₁	13 01 58	
			iz	12 08					eM ₂	39 oa	
34	15	Iu	ezP	09 51 17	D= 10.000 oa					49 oa	
			ezpP	52 08		46	21	IIu	ozP+	21 24 40	D= 9.400
			eS	10 01 07					iz!+	47	
			eM	32 oa					iz!+	51	
35	15	Iu	iz!P-	21 45 39,5	D=9.900				iz-	57	
			izpP	45 31,5					iz	25 35	
			iSKS	56 08					iS	35 09	
			iS	29,5					iSS	40 55	
			iPS	57 51					eL	53 oa	
			eM	22 26 oa					eM	59 oa	
									F	23 45 oa	
36	16	IIu	iz!P-	04 16 38	D= 10.650	47	22	Iu	eL	02 14 oa	Traccia
			iz	51	Mare di						
			izpP	18 45	Giava	48	23	Iu	eL	22 54 oa	Traccia
			iz	19 51					eM	23 02 oa	
			izPP	20 41							
			iSKS	26 19		49	24	IIIr	iz!!Pnt	19 13 45,6	D=1.800
			iSS	34 19					i!Sn	16 51	Est di Rodi
37	17	IIId	izPg	02 22 47	D= 50						
			iSg	54	S. Piero in	50	25	IIIr	iz!!Pnt	02 29 14	D= 1.800
					Bagno				ipP	32	replioa
38	17	IIId	izPg	08 40 48	D= 50				i!Sn	33 18	
			iSg	55	replioa						
39	17	Id	ezPg	10 37 04,5	D=80						
			iSg	13,5							

N°	data				
51	25	Iu	izP+	07 27 52	
			iz	28 06	
			oM	08 09 ca	
52	26	Iu	iz	02 20 29	Traccia
			oz	21 28	
53	26	Ir	izPn-	06 37 14	D=1.750
			izpP	25	Rodi
			i!Sn	40 13	replica
			iQ	42 50	
			oM	43 44	
54	26	Iu	oM	15 53 ca	Traccia
55	26	Ir	oM	16 19 ca	Traccia
56	27	Iu	oM	01 13 ca	Traccia
57	27	Iu	oM	05 27 ca	Traccia
58	28	Iu	izP-	01 37 44	D=11.750
			izpP	41 53	Filippine
			oS	49 40	
			iPS	51 17	
			oL	02 15 ca	
			oM	24 ca	
59	28	Iu	oM	11 54 ca	Traccia
60	28	Iu	ozP	15 01 29	D= 9.600
			oS	12 06,5	Is. Fox
			oM	42 ca	
61	29	Iu	izP-	04 42 39,5	D= 9.600
			iz	43 11	replica
			man mano le altre fasi per cambio delle zone.-		
62	29	Iu	(oz)X	21 14 24	Traccia
			oE	20 43	
			oE	26 22	
			oM1	22 03 ca	
			oM2	09 ca	
63	30	Id	ozPg	06 05 18	D= 50
			iSg	24	Est Casentino
64	30	Id	ozPg	08 32 20	D= 50
			iSg	26	replica

STRUMENTI: Wiechert orizz. Kg.200 - Z Kg.80 == Cecchi: Z , NS , EW=
Galitzin Z, NS, EW == Alfani: Z, NS, EW.-

[illegible]

OSSERVATORIO KILKENI, ANO -- Firenze -- (Italia)
 Seguito Bollettino Sismico Maggio 1957

N° data

53 27 IIr iz!Pn 11 05 02 D=1670
 iSn 07 54 rep. Borlu
 iQ 11 18
 oM 12 20

N° data

69 31 Iu izP+ 22 29 48 D=(9.280)
 iz 54
 iz! 30 01
 iz! 05
 iz 31 05
 o(S) 40 11
 oL 23 07 oa
 oM 15 oa

54 28 Ir ozPn 00 13 33 D =1.670
 oSn 16 23 replica
 iQ 18 47
 oM 19 44

55 28 Ir iz 01 32 00 Traccia

56 28 Ir oz 05 42 30 Traccia

57 28 Ir iz 06 02 42 Traccia

58 28 Ir oz 06 11 14 Traccia

59 29 Ir ozPn 10 21 17 D=1.660
 oSn 24 11 replica Borlu
 oM 27 26

60 29 Ir izPn 13 42 02 D =1.280
 iSn 44 14
 iQ 45 43
 oM 46 40

61 29 Ir i 21 40 05 Traccia
 i 41 39

62 30 Iu ozPKP 00 30 53
 oz 40 38
 oz 43 15
 oM 02 01 oa

63 30 I ? oL-L 14 37 oa Traccia

64 30 Iu oM 21 21-24 oa Traccia

65 31 Iu iz 02 29 08 Traccia
 iz 33 14
 iz 35 05
 o_E 41 10
 o_E 50 20
 o_E

66 31 I ? oz 03 22 48 Traccia
 oz 23 21

67 31 I ? o_E 04 07 28 Traccia

68 31 I ? oP 22 20 55 Traccia
 oz 21 06
 oz 46

P. Cesare Coppede d.S.P.

Giugno 1957

Galitzin: Z, NS, EW. ===== Alfani: Z, NS, EW.

[illegible]

N° data											
24	15	Iu	izP	18 30 56	D=10.800					e _E SKS	08 28 17
			izpP	31 31						iPPS	38 19
			iSKS	41 22						eSS	45 22
			eL	19 12 ca						iSSS	50 43
										eL	09 14 ca
25	15	Iu	ez	21 18 ca	Traccia					eL	25 ca
										F	10 45 ca
26	16	Iu	eL	12 33 ca	Traccia	35	20	Iu	e _E	01 34 45	Traccia
									eL	58 ca	
27	17	Iu	ez	06 36 55	Traccia				eL	02 05 ca	
			iz	37 07							
			ez	27							
						36	21	Iu	izP+	18 50 33	D= 9.500
									iz	51 17	
28	17	Iv-r	eL	15 30 ca	Traccia				iS	19 01 07	
									eL ₁	25 30	
29	18	Iu	eizP	02 24 02	D=(8.450)				eL ₂	32 ca	
			iz	25 03	Burma						
			izpP	31							
			izPP	27 03		37	21	Iu	eL	23 05 ca	Traccia
			iS	33 48							
			ePS	34 24		38	22	Iu	iz!P+	06 32 05	D=10.400
			eL	52 ca					izpP	39	Messico
			eL	03 03 ca					iS	34 10	
									iPP	37 45	
30	18	Iu	ez	11 32 27	Traccia				iSKS	42 30	
									iSKKS	43 05	
									eL	07 07 ca	
31	18	Iu	izP	15 00 04	D=8.450						
			iz	01 20	replioa	39	23	Iu	ezP	00 05 29	D=12.900
			ePP	03 15	Burma				ezPKP	09 06	Nord.Nuova
			iS	09 52					izPP	10 15	Guinea
			ePS	10 31					iz	12 45	
			iSS	15 04					iSKS	16 00	
			eL	31 ca					iPS	19 49	
									iPPS	21 01	
32	18	Iu	eizPKP ₁	18 16 26	D= 17.350				iSSS	30 45	
			iz	43	Is. Loyalty				eL	54 40	lungo seguito di
			izPKP ₂	17 08					F	03 20 ca	onde superf/11
			eSKS	27 22							
			ePSKS	30 52		40	23	Iu	ezP+	03 38 48	D= 8.800
			iPPS	34 13					ezpP	39 13	
			eSS	40 31					eS	48 50	
			eL	19 10 36					eL	04 12 ca	
			eL	25 ca							
						41	23	Iu	eL	05 06 ca	Traccia
33	19	Iu	ezPKP ₁	01 49 48	D= 17.800						
			izPKP ₂	50 24	Is. Tonga	42	24	Iv	e _E	04 37 10	Traccia
			iz(pP)	51 12					eL	40 ca	
			izPP	54 10							
			e _E	58 18							
			iSS	02 14 32		43	26	Iu	ez(P)	02 53 05	
			eSSS	20 22					eS	03 10 21	
			eL	48 ca					eL	40 ca	
			eL	59 ca							
			F	03 40 ca		44	27	IIu	eizP-	00 19 53	D=7.000
									iz!	20 01	Lago Baikal
									iPP	23 32	
34	19	Iu	izPKP ₁	08 21 19	D= 17.000 ca				iS	28 30	
			izPKP ₂	35	Is. Fiji				ePS	29 01	
			iz	23 36					iSSS	35 17	
			ezPP	25 06 (segue)					eL	39 42	
									eL	45 ca	

OSSERVATORIO XIMENIANO Firenze (Italia)
 Seguito BOLLETTINO SISMICO Giugno 1957

N° data

45	27	Iv-R	o _E c _E cM	07 16 25 17 40 18 00	Traccia
46	28	Iv-r	cM	21 29 00	Traccia
47	29	Iu ?	iz!P- iz iz	08 00 51 01 05 20	Traccia
48	29	Ir	cM	23 10 40	Traccia
49	29	Ir	cM	23 54 30	Traccia

.....

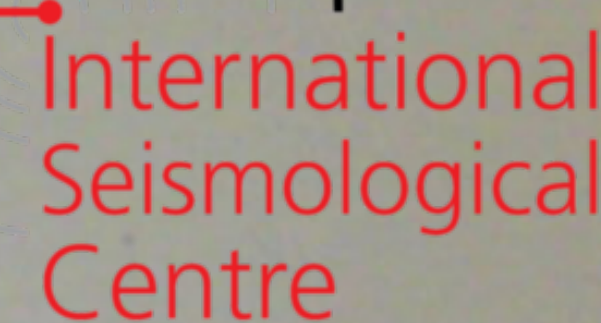
Firenze il 7 luglio 1957.-

P. Cesare Coppodé d.S.P.

N° data															
1.	1	Iu	ezP	13 14 18	D=(8.650)			14 7 Iv	ezPn	14 39 13	D= 790				
			ezPP	17 15	(Oc. Atlantico)				iSn	40 36					
			e(S)	24 16					iQ	41 33					
			eM	49 oa					oM	42 oa					
2	1	Iu	ezP	13 27 23	D=(8.800)			15 7 I ?	ez	15 55 41	Traccia				
			ezPP	30 33	(Oc. Atlantico)			16 7 IIu	izP+	16 30 29	D=15.400				
			e(S)	37 28					izPP+	42	I.s. Salomone				
									iz	33 52					
3	1	IIu	izP+	19 41 18	D=7.450				oM	17 34 oa					
			iS	50 17	Birmania			17 9 Iu	oM	10 57 oa	Traccia				
			iSS	54 52				18 9 Iu	oM	20 54 oa	Sud. Sumatra				
			eM	20 09 oa				19 9 Iu	oM	21 39 oa	Traccia				
4	1	Iu	ez	20 09 38	nel preced.			20 9 Iu	oM	22 56 oa	Traccia				
5	2	IIIr	izP+	00 48 52	D= 3.600			21 10 Iu	oM	05 48 oa	Traccia				
			iPP	49 50	Iran Sett/le			22 10 Iu	oM	06 24 oa	Aleutine				
			iS	54 14	(1.500 morti)			23 10 Iu	izP+	09 16 55	D= 10.500				
			iSS	55 52					iz	17 12	America Cent/le				
			MR	01 02 40					iS	28 10					
6	2	I(r)	izP	01 23 22	nel preced.				oM	57 oa					
7	3	Iu	eLM	02 39 43oa	Traccia			24 10 Ir	ezPn	23 40 15	D= (1.500)				
					Kamohatka Sud				e(Sn)	42 45					
8	3	Iu	izP-	12 37 20	D=9.800				iQ	44 49					
			iz	38 19	Aleutine				oM	45 37					
			eS	48 07				25 12Iu	oM	22 13 oa	Traccia				
			eL	13 06 oa				26 13 Iu	oizP+	01 12 04	D.=9.450				
			eM ₁	13 oa					iz	13 08	Aleutine				
			eM ₂	26 oa					iS	22 35					
9	4	Iu	oL	13 17 30	Traccia				oM	56 oa					
			eM	22 oa	Hanshu			27 13 Ir	ezPn	03 34 20	D= (1.400)				
10	4	Iu	eM	23 27 30	Traccia				e(Sn)	36 41					
					Arizona-Messico				iQ	38 37					
11	5	Iu	eM	01 50 oa	Traccia				oM	39 25					
					Arizona-Messico			28 13 Iu	ezP	09 52 14	D= 16.800				
12	5	Ir-u	ezP	15 40 22	D= 5.200				oL	10 57 oa	I.s. Samoa				
			izPPP	42 37	Congo Belga				eM	11 03 oa					
			ez	43 35				29 13 Iu	izP'	14 18 46	Rep. Is. Samoa				
			iS	47 17				30 14 Iu	izP+	02 39 26	D=9.400				
			eL	54 oa					iPS	50 44	I.s. Kurili				
			eM	16 00 oa					oM ₁	03 15 oa					
13	7	Ir	izP+	06 03 30	D= 2.800				oM ₂	22 oa					
			iPP	04 03	Turchia Or/le										
			iPPP	13											
			iS	07 58											
			eSS	09 15											
			eM	13 oa											

N° data														
1	1	Iu	e _E	07 18 20	Traccia	13 15	Iu	ezP	21 02 45	D=13.500				
								ezP'	06 14	Nuova Guinea				
2	1	Iu	eizP	16 31 22,4	Aleutine			ezPP	07 31					
					Traccia			ePS	17 36					
3	4	Iu	eM ₁	01 43 ca	Traccia			eSS	22 46					
			eM ₂	53 ca	N. Guinea			eM	55 ca					
4	4	Iu	eM	06 58 ca	Messico	14 16	Iv	iz	17 49 02	Traccia				
5	4	Iu	izP	21 22 18	D=10.600	15 16	Iu	ezP	23 45 51	D=11.600				
			eS	33 36				ePPP	52 12	Oc. Pacifico				
			ePPS	35 20				iSKS	56 25					
			eL	52 ca				iPS	58 38					
			eM	59 ca				eSS	24 04 39					
								eM	25 ca					
6	5	Iv	ePg	20 56 09,5	D=190 ca	16 18	Iu	eM	03 31 ca	Traccia				
			eSg	33										
7	10	I(II)	eM	20 40 ca	Traccia	17 18	Iu	e _E	07 09 ca	Traccia				
					Mar di Celebes					Oc. Pacifico				
8	11	Iu	eM	05 36 ca	Traccia	18 18	Iu	ezP	08 50 32	D=11.000				
					Nuova Zelanda			ezPP	54 34	Is. Filippine				
9	11	Iu	izP'+21	57 51	D=16.500 ca			eSKS	09 01 21					
			iz-	58 12	Nuove Ebridi			eSKKS	42					
			iz	59 05				iPS	04 03					
			ezPP	22 01 39				eL	25 ca					
			ePPP	04 45				eM	31 ca	lungo segui				
			eSSP	21 45						onde superf				
			eL	51 ca		19 18	Iu	ez	21 25 32	Traccia				
			eM	23 04 ca				ez	26 19	Messico				
			F	59 ca				e _E	35 38					
10	14	Iv	ezPn	02 48 31	D= 1.500	20 18	IIu	iz!P	21 54 47	D= 9.000 ca				
			ez	48	Dodecanneso			izpP	55 50	Costa				
			eSn	51 05				iPP	58 21	Katchatka				
			iQ	53 10				eS	22 04 57					
			eM	58				iSS	10 20					
								eL	22 ca					
								eM	28 30					
11	15	Iv	ez	06 26 36	Traccia			F	24 ca					
			ez	30 22										
			ez	31 46		21 19	Iu	ezP'	11 56 58	D=15.100				
			e _E	34 ca				e _E	12 06 46	Is. Salomone				
								eM	53 ca					
12	15	Iv	ezPn	20 44 07	D= 1.050	22 19	Iu	izP-	21 44 32	D= 9.700				
			ezSn	45 57	Algeria			iz	51	Is. Aleutine				
			iQ	47 20				iz	45 17					
			eM	55				eS	55 11					
								eM	22 23 ca					

o 1957



Nº data
23 20 Iu

34 23 Id ePg 05 05 50 D=95
iSg 06 01 Massa

35 23 Iu ezP 11 55 21 D=9.600
eM 12 40 ca Est Formosa

36	26	IIu	izP-	11	42	05	D=10.600
			iz-			20	
			izPP		45	42	
			iSKS		52	41	
			iS		53	36	
			oM	12	24	ca	

37	26	IIu	ezP+	14	12	16	D=11.100
			iSKKS		22	45	Equador
			iPS		24	30	
			iSS		29	46	
			eM		48	ce	lungo sec

38 27 IIIIdiz!Pn+11 54 54 D=75
iSn 55 03 Appennino
Tosco-Emilian

39	28	Iu	eL	24	14	ca	Traccia
			eM		25	ca	
40	30	Iu	ezP	16	26	17	D= 5.020
			eS		33	03	
			eM		45	ca	

41	30	Iu	eM	20	57	ca	Traccia
42	31	Iu	eM	00	45	ca	Traccia

43	31	Iu	e _E	12	02	55	Traccia
			e _E		04	10	
			e _M		35	ca	

P. Cesare Coppedé d.S.P.

33	23	Iu	ezP	02	19	13	D=14.300
			eE		21	34	N.Bretannia
			ezP ¹		22	20	
			eSKKS		31	12	
			ePPS		36	05	
			eSS		41	20	
			eL	03	05	ca	
			eM		15	ca	

Indirizzo:

--- Pag. 20 ---

OSSERVATORIO XIMENIANO

Piazza S. Lorenzo nr. 6

FIRENZE --- (Italia) ---

BOLLETTINO SISMICO

Settembre 1957

Settembre 1957

N° data													
1	1	Ir	izP-	12 58 23	D=4.800			9	6	Iu	ezP	05 07 20	D=9.300
			iz+		26 Cina						iz		31
			ezpP	13 00 04							ePP	10 35	
			e(S)	05 19							eS	17 44	
			eM	23 ca							eM	40 ca	
2	2	Iu	ezP	00 18 29	D=(12.000)			10	6	Ir	ezPn	20 25 03	D=1.550
			eE	24 48							eSn	27 43	Egeo ?
			eSKS	29 05							iQ	29 51	
			iPS	32 27							eM	30 41	
			ePPS	33 40				11	7	Iu	eizP+	07 00 54	D=9.050
			eL	52 ca							iz	01 22	
			eM ₁	01 00 ca							iz		43
			eM ₂	07 ca							eS	11 07	
3	2	Iu	ezP	10 06 12	D=(16.800)						eL	30 ca	
			iz		19 Is. Samoa			12	7	Iu	ezP	10 19 22	D=9.850
			ez	07 08							iz		28 Aleutine
			eM	11 10 ca							iz	20 13	
4	2	Iu	izP-	14 32 44,5	D=9.500						ez	22 29	
			iz		48 Aleutine						ePP		49
			iz	33 14							eS	30 10	
			ezPP	36 06							iPS	31 06	
			iS	43 17							iPPS		34
			eL	59 ca							eL	50 ca	
			eM	15 07 ca							eM	56 ca	
5	2	Ir-u	izP+	21 35 35	D=5.000 ca			13	9	Iu	eL	01 07 ca	Traccia
			iz	36 26	Hindukusch						eM	19 ca	
			izpP	47									
			izPP	37 15				14	9	Iu	izP+	09 20 24	
			izPPP	53							iz+		31
			iS	42 21							iz		56
			iSSS	46 26							iz	21 21	
			eL	49 ca							ez	24 07	
			eM	53 ca							eM ₁	10 24 ca	
											eM ₂	30 ca	
6	3	Iu	eM	20 42 ca	Traccia			15	9	I ?	eE	13 25 28	Traccia
7	4	I ?	eiz	05 30 07	Traccia						eE	38	
			ez	32 06				16	10	I ?	eM	00 42-48 ca	Traccia
			eM	51 ca									
8	5	I ?	eEM	11 58 ca	Traccia			17	10	I ?	ez	20 06 38	Traccia

[illegible]

Indirizzo :
OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze - (Italia)
Piazza S. Lorenzo nr. 6

BOLLETTINO SISMICO Ottobre 1957

~~~~~

N° data

|                  |          |                |                           |                  |           |               |
|------------------|----------|----------------|---------------------------|------------------|-----------|---------------|
| 1 -1 I(v) eM     | 04 44 10 | Traccia        | 12-23 I(v) i <sub>E</sub> | 13 30            | oa        | Traccia       |
| 2 - 5 Iu         | 18 36 46 | D=5.650        | 13-24 Iu                  | izP+             | 23 48 33  | D=4.700       |
| iS               | 43 59    | Oc. Artico     | izPP                      |                  | 50 21     | 41°N          |
| iSS              | 47 27    | 83½°N-112½°E   | iS                        |                  | 55 02     | 70°E          |
| eM               | 56       | oa             | eM                        | 24 09            | oa        |               |
| 3 - 5 IIv        | 20 35 53 | D=750          | 14-25 Ir                  | ezPn             | 16 02 38  | D=2.400       |
| eSn              | 37 11    | Albania        | iz                        |                  | 03(00)    | i.m.          |
| iQ               | 38 05    | 41°N-19°E      | iz                        |                  | 18        | Turchia Est   |
| eM               | 34       |                | izPP                      |                  | 54        | 39°N-42°E     |
| 4 - 7 IIIv       | 08 32 25 | D=750          | iz                        |                  | 04 09     | 12 Morti      |
| iSn              | 33 43    | replica        | iSn                       |                  | 06 36     | molti danni   |
| iQ               | 34 37    |                | iSS                       |                  | 07 24     |               |
| eM               | 35 08    |                | eM                        |                  | 11        | oa            |
| 5 - 7 Iv         | 09 41 20 | Traccia        | 15-26 Iv                  | e <sub>E</sub>   | 05 04 20  | Traccia       |
| 6 - 7 Iv         | 21 25    | oa Traccia     | e <sub>E</sub>            |                  | 05 02     |               |
| 7 -10 Iv         | 16 13 39 | Traccia        | 16-26 Iv                  | e <sub>E</sub>   | 05 51 40  | Traccia       |
| eM               | 17 40    |                | 17-26 Iu                  | izP              | 07 48(00) | i.m. D=9.800  |
| 8 -12 Iu         | 03 34 27 | D=9.700        | ezPP                      |                  | 51 30     | Est di Honshu |
| eS               | 45 07    | Sumatra        | iS                        |                  | 58 46     | (Giappone)    |
| eM               | 04 11    | ca 2°N-98°E    | eSS                       | 08 04 50         | h=60      |               |
| 9 -15 Iu         | 06 29 38 | D=11.400       | eL                        |                  | 17        | ca 37½°N      |
| izPP             | 33 55    | Is. Celebes    | eM                        |                  | 24        | ca 142½°E     |
| iSKS             | 40 12    | ½°N-120½°E     | 18-27 Iu                  | izP+             | 07 05 14  | D=9.400       |
| iS               | 41 26    |                | izPP                      |                  | 08 41     | Pr. Is. Kuril |
| iSS              | 48 40    | segue lunga    | iIS                       |                  | 15 42     | h=100         |
| eL               | 07 05    | ca serie di on | iPS                       |                  | 16 32     | 45½°N         |
| eM               | 13       | ca de superfi- | iSS                       |                  | 21 28     | 151°E         |
|                  |          | ciali          | iSSS                      |                  | 25 10     |               |
| 10-19 Iu         | 08 47 30 | D=18.800       | eL                        |                  | 32        | ca            |
| ez               | 48 03    | Is Kermadec    | eM                        |                  | 39        | ca            |
| iz               | 17 27    | ½°S            | 19-31 Iu                  | izP <sub>1</sub> | 04 46 09  | D=17.000      |
| izP <sub>2</sub> | 27 177°W |                | izP <sub>2</sub>          |                  | 38        | Is. Fiji      |
| izPP             | 52 30    |                | ez                        |                  | 47 33     | 16½°S         |
| eM               | 10 04    | ca             | iz                        |                  | 48 08     | 178°W         |
| 11-19 Iu         | 16 13 40 | D=11.700       | ezPP                      |                  | 49 57     |               |
| ePP              | 17 52    | Is Sandwich    | ez                        |                  | 53 37     |               |
| iSKS             | 24 15    | 54½°S          | e(M)                      | 05 50            | oa        |               |
| iSS              | 33 35    | 29°W           |                           |                  |           |               |
| eL               | 50       | ca             |                           |                  |           |               |
| eM               | 58       | ca             |                           |                  |           |               |

P. Cesare Coppede d.S.P.



| N° data |    |     |                |    |    |      |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|---------|----|-----|----------------|----|----|------|--------------|----|----|------|-----------------|----|----|----|--------------|
| 1       | 1  | Ir  | ePn            | 02 | 24 | 38   | D=1.230      | 16 | 12 | Iu   | e               | 23 | 47 | ca | Traccia      |
|         |    |     | eSn            |    | 26 | 45   |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | iQ             |    | 28 | 25   |              | 17 | 13 | Iu   | izP+            | 04 | 31 | 36 | D=9.400      |
|         |    |     | eM             |    | 29 | 12   |              |    |    |      | iz              |    |    | 41 | Kamchatka    |
| 2       | 1  | Iu  | e              | 14 | 04 | ca   | Traccia      |    |    |      | iPP             |    | 34 | 52 | meridionale  |
| 3       | 2  | Iu  | izP+           | 12 | 39 | 16   | D=7.950      |    |    |      | iS              |    | 42 | 08 |              |
|         |    |     | ePP            |    | 42 | 10   | Venezuela    |    |    |      | iPS             |    | 43 | 11 |              |
|         |    |     | eS             |    | 48 | 39   |              |    |    |      | iSS             |    | 47 | 46 |              |
|         |    |     | eSS            |    | 53 | 36   |              |    |    |      | eL              | 05 | 00 | ca |              |
|         |    |     | eL             | 13 | 02 | 15   |              |    |    |      | eMQ             |    | 06 | ca |              |
|         |    |     | eM             |    | 08 | 20   |              |    |    |      | eMR             |    | 20 | ca | lungo seguit |
|         |    |     |                |    |    |      |              | 18 | 13 | Iu   | ez(PKP)         | 20 | 53 | 07 | D=(16.100)   |
| 4       | 2  | Iu  | e              | 21 | 29 | 15   | Traccia      |    |    |      | ez              |    |    | 25 |              |
|         |    |     | eM             |    | 36 | ca   | Is.Chagos    |    |    |      | izPP            |    | 56 | 16 |              |
| 5       | 4  | IIu | ezP+           | 05 | 37 | 22   | D=7.850      |    |    |      | a               | 21 | 15 | 35 |              |
|         |    |     | iz-            |    |    | 30   | Costa        |    |    |      | oM <sub>1</sub> |    | 56 | ca |              |
|         |    |     | ezpP           |    |    | 45   | Venezuela    |    |    |      | oM <sub>2</sub> | 22 | 06 | ca |              |
|         |    |     | iz             |    | 38 | 45   |              |    |    |      | oM <sub>3</sub> |    | 24 | ca |              |
|         |    |     | ePP            |    | 41 | 30   |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | iS             |    | 46 | 40   |              | 19 | 14 | Id   | ezPg            | 13 | 31 | 12 | D= 90        |
|         |    |     | iPS            |    | 47 | 28   |              |    |    |      | iSg             |    |    | 23 |              |
|         |    |     | iSS            |    | 51 | 21   |              | 20 | 15 | I?   | i               | 06 | 15 | 33 | Traccia      |
|         |    |     | eL             |    | 59 | 52   | T= 29 sec.   | 21 | 17 | Iu   | e <sub>E</sub>  | 13 | 27 | ca | Traccia      |
|         |    |     | eM             | 06 | 05 | ca   |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | F              | 08 | ca |      |              | 22 | 17 | Iu   | e <sub>E</sub>  | 14 | 46 | ca | Traccia      |
| 6       | 4  | Iu  | eLM            | 23 | 59 | ca   | Traccia      |    |    |      | e <sub>E</sub>  |    | 55 | ca |              |
|         |    |     |                |    |    |      | Aleutine     |    |    |      |                 |    |    |    |              |
| 7       | 5  | Iv  | e(Pn)          | 11 | 44 | 36   | D=(950)      | 23 | 17 | Iu   | e <sub>E</sub>  | 15 | 39 | ca | Traccia      |
|         |    |     | e(Sn)          |    | 46 | 14   | Is.Kerkenna  |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | i(Q)           |    | 47 | 25   | pr. Sfax     |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | e(M)           |    |    | 57   |              | 24 | 18 | Iv   | e(ZPn)          | 01 | 55 | 11 | D=(900)      |
| 8       | 5  | Iv  | eM             | 16 | 01 | 36   | Traccia      |    |    |      | e(Sn)           |    | 56 | 44 |              |
| 9       | 6  | Iv  | eLM            | 09 | 22 | ca   | Traccia      |    |    |      | i(Q)            |    | 57 | 53 |              |
|         |    |     |                |    |    |      |              |    |    |      | e(M)            |    | 58 | 24 |              |
| 10      | 7  | Iv  | ePn            | 10 | 52 | 36,5 | D=330        | 25 | 18 | Iv   | e <sub>E</sub>  | 06 | 16 | ca | Traccia      |
|         |    |     | iSn            |    | 53 | 12,5 |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     |                |    |    |      |              | 26 | 19 | IIIu | izP+            | 18 | 41 | 40 | D=9.800      |
| 11      | 7  | Iu  | izP+           | 13 | 32 | 03,5 | D=9.400 ca   |    |    |      | izpP            |    |    | 52 | SW Formosa   |
|         |    |     | iS             |    | 42 | 31,5 |              |    |    |      | iS              |    | 52 | 26 | parecchi     |
|         |    |     | eL             | 14 | 04 | ca   |              |    |    |      | iPS             |    | 53 | 29 | morti        |
|         |    |     | eM             |    | 11 | ca   |              |    |    |      | iSS             |    | 58 | 32 |              |
|         |    |     |                |    |    |      |              |    |    |      | iSSS            | 19 | 02 | 03 |              |
| 12      | 8  | Ir  | ePn            | 07 | 03 | 06   | D= 1.640     |    |    |      | eL              |    | 11 | ca |              |
|         |    |     | iSn            |    | 05 | 54   |              |    |    |      | eMQ             |    | 18 | ca |              |
|         |    |     | iQ             |    | 08 | 12   |              |    |    |      | eMR             |    | 26 | ca |              |
|         |    |     | eM             |    | 09 | 06   |              |    |    |      | F               | 20 | 50 | ca |              |
| 13      | 10 | Iu  | eM             | 19 | 47 | ca   | Aleutine     | 27 | 19 | Iu   | izP+            | 21 | 54 | 13 | D=9.300      |
|         |    |     |                |    |    |      |              |    |    |      | izpP+           |    |    | 26 | NE Hokkaido  |
| 14      | 11 | Iu  | e              | 07 | 40 | ca   | Traccia      |    |    |      | iS              | 22 | 04 | 21 |              |
| 15      | 12 | Iu  | ez             | 19 | 15 | 06   | Traccia      |    |    |      | eM              |    | 28 | 30 |              |
|         |    |     | e <sub>E</sub> |    | 20 | 25   | Giava Mer/le |    |    |      |                 |    |    |    |              |
|         |    |     | eM             |    | 54 | ca   |              |    |    |      |                 |    |    |    |              |



| N° data |     |                   |             |               |                   |     |       |            |            |
|---------|-----|-------------------|-------------|---------------|-------------------|-----|-------|------------|------------|
| 28 20   | Iu  | ezP+              | 12 14 08    | D=6.400       | 38 25             | Iv  | ezPg  | 23 02 05,5 | D=130      |
|         |     | izpP-             | 12          | Oc. Atlantico |                   |     | izSg  | 21         | Appennino  |
|         |     | iPP               | 16 20       |               |                   |     |       |            | Parmense R |
|         |     | iS                | 22 04       |               | 39 26             | Iu  | ezP   | 14 33 54   | D=7.700    |
|         |     | iSS               | 25 20       |               |                   |     | ezPP  | 36 35      | Tokio      |
|         |     | iSSS              | 28 23       |               |                   |     | eS    | 42 46      |            |
|         |     | eL                | 31 ca       |               |                   |     | iPS   | 44 20      |            |
|         |     | eM                | 35 ca       |               |                   |     | iSS   | 48 26      |            |
|         |     | F                 | 13 40 ca    |               |                   |     | eL    | 56 ca      |            |
| 29 22   | I?  | eE                | 21 07 35    | Traccia       |                   |     | eM    | 15 02 ca   |            |
| 30 23   | Iu  | izP-              | 06 09 27    | D=9.600       | 40 26             | I?  | eE    | 16 25 ca   | Traccia    |
|         |     | iz                | 41          |               | 41 27             | Iu  | izP+  | 22 44 22   | D=8.800    |
|         |     | ePP               | 12 49       |               |                   |     | izpP+ | 57         |            |
|         |     | iS                | 20 04       |               |                   |     | iz    | 45 41      |            |
|         |     | iSS               | 26 23       |               |                   |     | ezPP  | 47 26      |            |
|         |     | eL                | 38 ca       |               |                   |     | eE    | 54 04      |            |
|         |     | eM <sub>1</sub>   | 49 ca       |               |                   |     | iS    | 21         |            |
|         |     | eM <sub>2</sub>   | 07 ca       |               |                   |     | iPS   | 55 11      |            |
| 31 24   | Iu  | eiP'--00          | 37 16       | D=(19.700)    |                   |     | iSSS  | 23 03 10   |            |
|         |     | izpP'             | 55          |               |                   |     | eL    | 09 ca      |            |
|         |     | iz                | 38 22       |               |                   |     | eM    | 16 ca      |            |
|         |     | izP' <sub>2</sub> | 54          |               | 42 27             | I?  | eE    | 23 33 10   | Traccia    |
|         |     | (eSKKS)           | 49 29       |               |                   |     | eE    | 45 30      |            |
|         |     | (eM)              | 01 54 ca    |               | 43 29             | I?  | eE    | 23 16 22   | Traccia    |
| 32 24   | Ir  | ezP               | 02 36 40    | D=2.600       | 44 30             | Ir  | ePn   | 01 46 37   | D=1.800    |
|         |     | iz-               | 45          |               |                   |     | iSn   | 49 41      |            |
|         |     | izPP              | 37 02       |               |                   |     | iIQ   | 52 16      |            |
|         |     | eS                | 40 53       |               |                   |     | iM    | 53 15      |            |
|         |     | iL                | 43 07       |               |                   |     | F     | 02 10 ca   |            |
|         |     | eM                | 45 13       |               | 45 30             | Iu  | izP-  | 02 25 38   | D=9.650    |
| 33 24   | Iu  | eM                | 21 11 ca    | Traccia       |                   |     | iz-   | 51         |            |
| 34 24   | Iu  | eL                | 22 27 50    | Traccia       |                   |     | iz-   | 26 28      |            |
|         |     | eM                | 23 08 ca    |               |                   |     | iS    | 36 18      |            |
| 35 25   | Ir  | (ezPn)            | 02 21 09    | D=(1.400)     |                   |     | ePS   | 37 12      |            |
|         |     | eSn               | 23 33       |               |                   |     | eM    | 03 01 ca   |            |
|         |     | iQ                | 25 27       |               | 46 30             | IIr | ePn   | 07 33 58   | D=1.600    |
|         |     | eM                | 26 14       |               |                   |     | eSn   | 36 43      |            |
| 36 25   | I?  | izP+              | 04 50 08    |               |                   |     | iQ    | 38 57      |            |
|         |     | iz                | 31          |               |                   |     | eM    | 39 49      |            |
| 37 25   | IIu | ezP+              | 10 15 49    | D=9.500       |                   |     | F     | 08 10 ca   |            |
|         |     | iz-               | 52          |               | 47 30             | Ir  | eE    | 18 13 10   | Traccia    |
|         |     | izpP+             | 16 17       |               | 48 30             | Ir  | eE    | 18 31 15   | Traccia    |
|         |     | iz-               | 48          |               | 49 31             | IIu | ezP   | 10 20 53   | D=9.800    |
|         |     | izPP              | 19 08       |               |                   |     | iPP   | 24 20      |            |
|         |     | iE                | 22 39       |               |                   |     | eS    | 31 38      |            |
|         |     | iSKS              | 26(00) i.m. |               |                   |     | iPS   | 32 34      |            |
|         |     | iS                | 26 22       |               |                   |     | iSS   | 37 44      |            |
|         |     | iPS               | 27 13       |               |                   |     | eL    | 50 20      |            |
|         |     | eL                | 44 ca       |               |                   |     | eM    | 57 ca      |            |
|         |     | eM                | 51-59 ca    |               | 8 novembre 1957.- |     |       |            |            |



BOLLETTINO SISMICO NOVEMBRE 1957

Nº data



|           |      |            |              |           |                    |          |              |
|-----------|------|------------|--------------|-----------|--------------------|----------|--------------|
| 25 16 Iu  | ezP  | 02 01 18   | D=9.500      | 37 26 Iu  | ezP                | 05 24 01 | D=11.200     |
|           | ez   | 49         | Aleutine     |           | ePP                | 28 03    | replica      |
|           | ez   | 02 17      |              |           | ezPPP              | 30 21    |              |
|           | eS   | 11 50      |              |           | eSKS               | 34 39    |              |
|           | ePS  | 12 39      |              |           | iPS                | 37 22    |              |
|           | eL   | 28 ca      |              |           | eM                 | 06 05 ca |              |
|           | eLM  | 32 ca      |              | 38 26 Ir  | ePn                | 08 18 40 | Grecia       |
|           | eM   | 45 ca      |              |           | eSn                | 20 40    |              |
| 26 17 Iu  | izP  | 06 09 26   | D=9.000 ca   |           | eM                 | 22 53    |              |
|           | iz   | 30         | Mare di      | 39 26 Iu  | izP                | 11 48 24 | D=11.000 ca  |
|           | iz   | 47         | Okhotsch     |           | eS                 | 12 00 15 |              |
|           | iz   | 10 14      |              |           | eM                 | 26 ca    |              |
|           | iz   | 49         |              |           |                    |          |              |
|           | eLM  | 49 ca      |              | 40 26 Ir  | ePn                | 11 53 31 | Grecia       |
| 27 17 Iu  | eL   | 16 41 ca   | Traccia      |           | eSn                | 55 32    | replica nel  |
|           | eM   | 52-54 ca.  |              |           | iQ                 | 57 04    | precedente   |
| 28 17 Iu  | eLM  | 20 34-40   | ca. Traccia  | 41 27 IIR | ezPn+              | 03 10 27 | Grecia       |
| 29 18 Iu  | ez   | 11 09 15   | Traccia      |           | eSn                | 12 29    | replica      |
|           | ez   | 39         | Aleutine     |           | iQ                 | 13 53    |              |
|           | ez   | 15 28      |              |           | eM                 | 14 34    |              |
| 30 19 I ? | ez   | 16 24 26   | Traccia      | 42 27 Iu  | eM                 | 10 28-29 | ca Traccia   |
|           | ez   | 52         |              | 43 28 Iu  | ezP <sub>1</sub> + | 21 09 49 | D=16.700     |
| 31 20 Iu  | izP+ | 12 52 49,5 | D=9.700      |           | izP <sub>2</sub>   | 10 01    |              |
|           | iz   | 53 29      | Is. Unimak   |           | ipP <sub>1</sub>   | 39       |              |
|           | iS   | 13 03 33   | Aleutine     |           | izPP               | 13 27    |              |
|           | eL   | 16 ca      |              |           | eN <sub>SS</sub>   | 32 42    |              |
|           | eMQ  | 34 ca      |              |           | eL                 | 22 02 ca |              |
|           | eMR  | 38 ca      |              |           | eM <sub>1</sub>    | 12 ca    |              |
| 32 20 Iu  | eLM  | 15 13 -25  | Traccia      | 44 29 Iu  | eM                 | 16 03 10 | Traccia      |
| 33 23 Iu  | izP+ | 01 11 08   | D= 10.000 ca | 45 29 IIu | ezP+               | 22 32 48 | D=10.500     |
|           | iz   | 40         |              |           | izl-               | 55       | Cile         |
|           | iz   | 12 15      |              |           | izl+               | 33 05    | sett/le      |
|           | iSKS | 21 27      |              |           | izpP               | 55       |              |
|           | iSSS | 31 51      |              |           | iPP                | 36 43    |              |
|           | eL   | 41 ca      |              |           | iSKS               | 43 13    |              |
|           | eM   | 52 ca      |              |           | eM                 | 23 12 ca | lungo segui- |
| 34 25 Iu  | ez   | 19 31 37   | Traccia      | 46 30 Iu  | ez                 | 02 10 34 | Traccia      |
|           | eM   | 45 ca      |              |           | iz                 | 11 18    |              |
| 35 25 Iu  | ez   | 21 26 40   | Traccia      | 47 30 Iu  | ez                 | 22 06 41 | D= 10.800 c  |
| 36 25 Iu  | ezP  | 22 48 57   | D=11.250     |           | ez                 | 07 33    |              |
|           | izPP | 52 58      |              |           | ePP                | 10 20    |              |
|           | iSKS | 59 36      |              |           | eSKS               | 17 10    |              |
|           | iPPS | 23 02 38   |              |           | eL                 | 39 ca    |              |
|           | iSS  | 07 37      |              |           | eM                 | 47 ca    |              |
|           | eM   | 32 ca      |              |           | F                  | 23 30 ca |              |

--BUONE FESTE!--

Firenze 10 dicembre 1957.-

P. Cesare Coppede.-



Indirizzo:

OSSERVATORIO XIMENIANO

Piazza S. Lorenzo nr.6

Firenze (Italia)-----

## BOLLETTINO SISMICO

DICEMBRE 1957

N° data

|    |   |      |                 |          |               |       |      |        |          |                |
|----|---|------|-----------------|----------|---------------|-------|------|--------|----------|----------------|
| 1  | 1 | Iu   | ezP             | 01 12 38 | D= 9.500      | 15 6  | IIv  | izPg   | 04 53 55 | D= 145         |
|    |   |      | eSKS            | 22 48    | Is. Kurili    |       |      | iSg    | 56 13    | Orvieto        |
|    |   |      | eM <sub>1</sub> | 48 ca    |               |       |      |        |          | danni notevoli |
|    |   |      | eM <sub>2</sub> | 55 ca    |               | 16 6  | Iv   | ezPg   | 08 30 29 | replica        |
|    |   |      | F               | 02 30 ca |               |       |      | eSg    | 48       |                |
| 2  | 1 | Iu   | eM              | 16 24 ca | Traccia       | 17 6  | Iv   | ezPg   | 09 04 48 | replica        |
| 3  | 2 | Ir   | eM              | 12 56 ca | Traccia       |       |      | eSg    | 05 06    |                |
|    |   |      |                 |          | Algeria Nord. | 18 6  | IIIv | izPg   | 09 16 47 | replica        |
| 4  | 3 | Iu   | izP             | 01 58 41 | Is. Aleutine  |       |      | iSg    | 17 05    |                |
|    |   |      | ez              | 59 24    |               | 19 6  | Iv   | ezPg   | 09 55 34 | replica        |
| 5  | 3 | Iu   | eN              | 10 21 34 | Traccia       |       |      | eSg    | 52       |                |
|    |   |      | iN              | 29 15    |               | 20 6  | Iv   | ezPg   | 11 06 33 | replica        |
|    |   |      | iN              | 33 ca    |               |       |      | eSg    | 51       |                |
| 6  | 3 | Iu   | izP-            | 21 58 48 | D=10.000      | 21 6  | Iv   | ezPg   | 12 16 51 | replica        |
|    |   |      | iB              | 59 05    | Aleutine      |       |      | eSg    | 17 09    |                |
|    |   |      | iz              | 22 01 48 |               | 22 6  | Iv   | ezPg   | 14 05 22 | replica        |
|    |   |      | izPP            | 02 16    |               |       |      | eSg    | 40       |                |
|    |   |      | eSKS            | 09 07    |               | 23 6  | Iv   | ezPg   | 20 05 38 | replica        |
|    |   |      | eS              | 46       |               |       |      | eSg    | 56       |                |
|    |   |      | iSS             | 15 52    |               |       |      |        |          |                |
| 7  | 3 | Iu   | ezP             | 23 41 31 | Traccia       | 24 6  | Iv   | izPg   | 22 57 04 | replica        |
|    |   |      |                 |          | Aleutine      |       |      | iSg    | 22       |                |
| 8  | 4 | IIIu | eizP+           | 03 47 51 | D=6.700       | 25 6  | Iv   | ezPg   | 22 57 58 | replica        |
|    |   |      | izpP            | 48 03    | Mongolia      |       |      | eSg    | 58 16    |                |
|    |   |      | izPP            | 50 10    |               | 26 8  | Iv   | izPg   | 16 36 16 | replica        |
|    |   |      | iS              | 56 12    |               |       |      | iSg    | 35       |                |
|    |   |      | iM <sub>1</sub> | 04 11 40 |               | 27 10 | Iu   | izP-   | 14 55 13 | D=14.500       |
|    |   |      | F               | 08 40 ca |               |       |      | izP'1  | 58 18    | Is. Salomo     |
| 9  | 4 | Iu   | eL              | 09 50 ca | Traccia       |       |      | iPP    | 15 00 28 |                |
|    |   |      |                 |          | Mongolia      |       |      | iPPS   | 12 13    |                |
| 10 | 4 | Iu   | eL              | 11 57 ca | idem o.s.     |       |      | iSSS   | 23 15    |                |
| 11 | 4 | Iu   | izP-            | 13 30 26 | Mongolia      |       |      | eL     | 41 ca    | T=23 sec.      |
|    |   |      | iz              | 31 27    |               |       |      | eM     | 52 ca    |                |
|    |   |      | eL              | 53 ca    |               | 28 13 | Iu   | ezP    | 01 44 10 | Colombia       |
|    |   |      | eM              | 58 ca    |               |       |      | iz     | 23       |                |
| 12 | 4 | Iu   | ez              | 20 24 23 | Traccia       | 29 13 | IIIr | iz!IP+ | 01 51 07 | D=3.300        |
| 13 | 5 | Iu   | eN              | 14 01 07 | Traccia       |       |      | izPP   | 54       | Persia         |
|    |   |      | eN              | 05 14    |               |       |      | iS     | 56 09    | 2000 morti     |
|    |   |      | eN              | 06 32    |               |       |      | eM     | 02 10 ca |                |
| 14 | 6 | Iu   | ez              | 04 02 05 | Traccia       |       |      | F      | 04 ca    |                |
|    |   |      | ez              | 46       | Is. Kurili    |       |      |        |          |                |



N° data

|    |    |      |                |                 |               |       |    |                |          |          |
|----|----|------|----------------|-----------------|---------------|-------|----|----------------|----------|----------|
| 30 | 13 | Iu   | ezP            | 20 38 48        | Ia 12.800     | 43 25 | Iu | eM             | 17 10 ca | Traccia  |
|    |    |      | iz-            | 56              | Is. Aleutine  |       |    |                |          | Venezuel |
|    |    |      | iSKS           | 49 35           |               | 44 28 | Iu | eM             | 15 35 ca | Traccia  |
|    |    |      | iSKKS          | 50 23           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 21 26 ca        |               | 45 26 | Iu | ezP            | 19 21 15 |          |
| 31 | 13 | Iu   | eL             | dalle ore 23.24 |               |       |    | ez             | 33       |          |
|    |    |      |                | alle ore 23.44  | Traccia       |       |    | ez             | 22 11    |          |
| 32 | 14 | Iu   | eM             | 10 30 ca        | Traccia       | 46 31 | Ir | eL             | 10 37 ca | Traccia  |
| 33 | 16 | Iv   | ezP            | 04 53 25        | D=550         |       |    | eM             | 40 ca    |          |
|    |    |      | ez             | 49              |               | 47 31 | Iu | ezP            | 13 13 04 |          |
|    |    |      | ez             | 54 05           |               |       |    | e <sub>E</sub> | 26 ca    |          |
|    |    |      | eS             | 23              |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iQ             | 57              |               | 48 31 | Iu | ezP'           | 14 48 12 |          |
| 34 | 16 | Iu   | eL             | 18 07 40        | Traccia       |       |    | eL             | 15 58 ca |          |
|    |    |      | eM             | 12 ca           | Is. Vancouver |       |    | eM             | 16 08 ca |          |
| 35 | 16 | Iu   | eL             | 23 22 40        | Traccia       |       |    |                |          |          |
| 36 | 17 | IIu  | izP+           | 05 22 21        | D=9.200       |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iz!            | 35              | Kamotkatka E. |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iz.            | 53              |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | izPP           | 25 33           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iS             | 32 40           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eL             | 51 ca           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 57 ca           | lungo seguito |       |    |                |          |          |
|    |    |      |                |                 | onde super/11 |       |    |                |          |          |
| 37 | 17 | IIIu | izP'+          | 14 09 32        | D=16.600      |       |    |                |          |          |
|    |    |      | izpP'          | 10 12           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iPP            | 12 49           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 15 ca           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eF             | 18 ca           |               |       |    |                |          |          |
| 38 | 18 | Iu   | e <sub>E</sub> | 07 22 20        | Traccia       |       |    |                |          |          |
| 39 | 18 | Iu   | ez             | 19 24 17        | Traccia       |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 33 ca           |               |       |    |                |          |          |
| 40 | 19 | Iu   | eM             | 10 20 ca        | Traccia       |       |    |                |          |          |
| 41 | 20 | Iu   | e <sub>E</sub> | 11 42 41        | Traccia       |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 12 24 ca        |               |       |    |                |          |          |
| 42 | 23 | Ir   | ezP            | 12 41 20        | D=4.300       |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iPP            | 42 38           | Oc. Atlantico |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iS             | 47 26           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | iSS            | 49 31           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eL             | 51 52           |               |       |    |                |          |          |
|    |    |      | eM             | 55 ca           |               |       |    |                |          |          |

P. Cesare Coppede' d.S.P.