

—Edg. 1—



GENNAIO 1960

• / • / •

N° da Carat Fasi h m s Epicentro					N° Da Carat Fasi h m s Epicentro				
ta tere					ta tere				
27-15 Iu	ez	10	43	50 Traccia	41-25 Id	ezPg iSg	13	05	25 D=55 32
28-16 Iu	izP izpP iz	21	00	40 D=7.600 01 11 Alaska 24,5 63°N-151°W	42-25 Iu	izP iz iN eM	16	49	29 D=18.000 ca 50 23,5 Is. Fiji 17 52 10 16°S-179W 56 40
29-17 Iu	ez	03	41	15 Perù replica 14½°S-74½°W	43-26 I	oz iz iz	03	27	33,5 Traccia 42,5 59,5
30-17 Iu	ez	19	42	09 Traccia	44-26 Iu	eNE	03	54	30 Nevada 38°N-116½°W
31-19 Iu	izP+ iz eL	02	29	07 D=8.500 ca 30 16 SE Kamchatka 54 ca 52°N-158°E	45-26 Ir	ezP iz ilz iz iz iNS iQ eM	09	56	53 D=2.280 55 Turchia 57 02 39½°N-39½°E 13 58 07 10 00 41 04 14 05 24
32-19 Iu	ez(P) iz eN	09	23	07 D=17.100 34 39 Is. Fiji 51 40 23°S-180°	46-26 Ir	izP iz iz iz oN(S) oN(Q)	13	09	16 replica 23 Turchia 53 38°N-29°E 11 32 14 04 15 06
33-19 Iv-r	ez ez	21	17	47 Turchia 31 50	47-26 I	iz+ iz iEN	20	29	29 Traccia 30 28 32 04
34-20 Id-v	eizPg iSg	12	57	07 D=100 ca 21	48-29 Iu	iN	08	58	03 N.Guinea 4°S-142½°E
35-21 Iu	ez ez	11	04	53 Is. Fiji 10 39 16°S-179½°E	49-31 Iu	izP+ iz+ iz!+ iSKS eL eM ₁ eM ₂	05	21	07 D=9.680 15 Est di 55 Shikoku 31 46,5 53 ca (Giappone) 59 ca 33½°N 06 05 ca 134½°E
36-22 Iv-r	ez ez	11	02	48 Traccia 31 43					
37-23 Iu	izP' iS iSS eM	05	00	03 D=12.500 ca 08 02 Is. Ceram 16 04 4°S-127°E 47 ca					
38-23 Iu	izP' eL eM	07	50	41 Is. Ceram 28 ca D=12.500 ca 40 ca replica					
39-23 Iu	ezP eS iSS eM	18	15	33 Is. Ceram 24 40 D=12.500 ca 31 52 ca replica 19 05 ca					
40-24 Iu	ezP' iz iz iSS eL eM	04	41	38 Is. Fiji 42 02 D=17.000 ca 43 17 15°½-S 05 04 46 179°W 31 ca 41 ca					

BOLLETTINO SISMICO Febbraio 1960

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
	ta	tere.							ta	tere					
1 - 1	Ir		ezPn	12	04	50	D=1.450	11-10	Iu		ezP	00	15	07	D=10.950
			eSn		07	19	W. di Creta				izPP		17	40	Fortissima
			iQ		09	20	35°N-23½°E				iSKS		25	25	agitazione
			eM		10	07					eSS		31	20	microsismica
2 - 2	Iv		ezPg	01	03	51	D=250 ca				eL		44	ca	
			iSg		04	18					eM ₁		53	ca	
3 - 3	Iu		eN	00	31	ca	Traccia				eM ₂		58	ca	
4 - 3	Iu		izPKP+02	42	11		D=18.000	12-10	Iu		izP'-	23	39	51	D=16.800
							37°S-179°E				iz		40	09	Reg. Is. Samo
							N. Zelanda				iz		44	15½°S-173°W	
											iz		49		
5 - 4	Iu		ezP	04	06	03	D=14.300 ca	13-11	Id		izPg	12	52	16	D=(75)
			iz			21	Reg. N. Irlanda				iSg			25	
			ezP' ₁	09	14		4½°S-153½°E	14-13	Iv		izPn	04	35	07	D=(250)
			izPP	11	10						izSn			34	
			eL				46 ca				eM			53	
			eM ₁				56 ca								
			eM ₂	05	03		ca	15-14	Iv		ine	08	41	34	forte agita
			F	06	20		ca								zione microsismica.-
6 - 4	Iu		ezP	17	03	13	D=9.700	16-18	Iu		eNM	22	30	ca	Kamchatka E
			ez			43	E. di Homshu								
			ePPP	08	27		(Giappone)	17-19	Iv		eizPn	02	30	53	D=220
			iS	13	55		39°N-143°E				iSn		31	17	W. L. Garda
			eSSS	23	30						eM			35	45,5N-10,5E
			eL				32 ca T=35 sec.								
			eM				39 ca lunga serie di	18-19	Ir-u		izP+	10	44	51,5	D=5000
							onde longitudinali.				iz		45	13	Hindukush
7 - 4	Iu		eM	21	54	ca	D=9.100				izipP			36	36°N-70½°E
							Homshu (Giap				iz!		46	02	h=200
							pone)				iz!		48	19	
8 - 5	Iu		eM	03	18	ca	Traccia				iS		51	35	
9 - 6	Id		ezPg	12	01	07	D=80 ca				iSS		54	40	
			iSg			17					eM	11	03	ca	
10 - 8	Iu		eM	13	57	ca	D=12.800	19-21	I		iz+	01	08	14	Traccia
							Terremoto lontano co-								
							perto da forte agita-								
							zione microsismica.-								

N° da Carat Fasi ta tere	h m s	Epicentro	N° da Carat Fasi ta tere	h m s	Epicentro
20-21 Ir	08 16 05	D=1.150	30-26 Iu	23 42 03	D=9.800
ezPn	18 03	Melouza	izP	19	Is. Aleutina
iSn	19 32	N Algeria	izpP	37	51°N-178°E
iQ	20 10	47 morti e	iz	52 51	
eM		danni	iS	53 46	
21-21 Ir	09 34 44,5	Turchia	iPS	24 10	ca
izP	36 45	38°N-42°E	eL	20	ca
ez	43	ca	eM ₁	28	ca
eM			eM ₂	01	ca
22-22 Iv-r	21 06 42,5	D=950 ca	31-27 Iu	09 05 20	Traccia
ezPn	08 22	Grecia	eM ₁	10	ca
eSn	09 35	39°N-21°E	eM ₂		
iQ	10 08				
eM			32-29 II Ir	23 45 02	D=2380
23-23 Iv-r	00 33 25	D=940 ca	eiz!P	08	Agadir
ezPn	35 04	Grecia	iz!pP	29	(Marocco)
iSn	36 14	39°N-20½°E	izPP	48 59	30°N-9°W
iQ	37 02		i!S	52 44	terremoto
eM			iQ	54	ca con mare-
24-23 Iu	03 08	ca Traccia	eM		moto spaventosi
25-23 Iv-r	07 36 42	D=940 ca			10.000 morti ca
ezPn	38 36	Grecia			
iSn	39 57	39°N-20½°E			
iQ	40 32				
eM					
26-23 Iv-r	07 50 23	D=950 ca			
izPn	52 12	Grecia			
iSn	53 33	39°N-20½°E			
iQ	53 14				
eM					
27-24 Iv	01 51 09	D=210			
izPg	33				
iSg	51				
eM					
28-24 Iv	03 14 55	D=200			
ezPg	15 17				
iSg					
29-24 IIu	21 56 19	D=15.000 ca			
eizP!+	33	Is. Salomone			
iz	45	7½°S-156°E			
ezpP' 1	58 41				
ezPP	22 09 11				
ePS	16 22				
eSS	51	ca			
eM					

P. Cesare Coppede d.S.P.

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

BOLLETTINO SISMICO Marzo 1960.-



N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
	ta	tere							ta	tere					
1 - 2	Ir	ezP eS eM		22	03	12	D=3.500 ca Oc. Atlantico ca Nord.- 52°N-30°W	17- 8	Iu	izP		17	03	35	sovrappo- sto al precedente
2 - 4	Iu	izP- iz ez		02	28	40,5	Is. Andrea 53 noff 10,5 50 $\frac{1}{2}$ °N - 177°W	18-10	Iu	izP ₁ + izP ₂ iz		14	04	21	D=16.500 28 Is. Samoa 05 17 15°S-174°W
3 - 4	Iu	izP+ izpP iS eL		04	05	42	D=9.350 54,5 Sud di 16 08 Kyu-Shu 37 ca 31°N-129°E	20-12	Iv	ezPg iSg		00	31	14	D=260 42 P. Terni
4 - 4	Iv	e		07	59	06	Traccia	21-12	IIIV	ezPn iSn iQ		11	55	53	D=780 57 23 Macedonia 58 17 42°N-21°E
5 - 5	Iv	eM		04	23	25	Traccia	22-12	Iu	izP'+ iPS eL F		20	49	53	D=(14200 ca N. Bretagna 31 ca 6°S-152°E 23 ca
6 - 5	Iu	izP+ ez		11	34	48	D=6.100 35 14 Nepal 29°N-81°E	23-13	Iv-r	eM		05	20	ca	Baia di Al- geri
7 - 5	IIu	ezPP iS iPS iSS eL eM F		14	08	52	D=12.100 ca Halmahera 1°N-129°E	24-13	Iv-r	e(M)		06	28	ca	replica
8 - 6	Iu	(ezP) eL eM		02	29	25	D=12.100 ca replica 30 ca	25-14	Iv	ezPg iSg		04	45	10	D=310 48 (Marsica- Roma)
9 - 6	Iu	eL		04	56	ca	G. Califor- nia	26-15	Iu	izP+ eS		09	33	39	D=9.500 44 13 Aleutine
10 - 6	Iv	e		17	31	23	Traccia	27-16	Iv	ezPn iSn eM		01	53	26,5	D=220 54 Aquila-Ter- ni e Rieti
11 - 6	Iu	eM		19	10	08	Traccia	28-16	Iu	ezP' ez eM		17	59	12	Is. Samoa D=17.300 ca 15 $\frac{1}{2}$ °S-173 $\frac{1}{2}$ °W
12 - 6	Iv	eM		20	44	22	Traccia	29-20	Iu	eM		14	34	ca	Homshu (Giappone)
13 - 7	Id	ePg iSg		01	34	43	D=50 49 Mugello	30-20	IIIu	izP+ iz izpP iS iPS iSS eM F		17	20	10,4	D=9700 17,6 Nord. di 32 Homshu 30 45 h=60 31 40 40°N-143 $\frac{1}{2}$ °E 36 10
14 - 7	Iu	e		02	04	10	Traccia	31-21	Iu	izP iS eM		00	47	35	D=9.850 58 17 E Homshu 01 24 ca 39 $\frac{1}{2}$ °N-143°E
15 - 8	Iu	eM		13	39	ca	Traccia								
16 - 8	IIu	iz!IP ₁ - izpP iz!SKP iSKS iSS eM F		16	52	50	D=16.000 59 N. Ebridi 56 25 16 $\frac{1}{2}$ S-168 $\frac{1}{2}$ E 59 50 h=250								

N° da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro.-	N° da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro
-------------	---------------	------	---	---	---	-------------	-------------	---------------	------	---	---	---	-----------

32-21	Iu	eM	10	08	ca	Traccia replica	48-27	Iu	ezP' ez eM F	09	17	23	D=16.200 N.Ebridi
33-21	Iv	ezPg eSg	18	04	20,2 39,4	D=150				10	30	ca	replica
34-21	Iu	eM	23	52	ca	39 $\frac{1}{2}$ °N-143 $\frac{1}{2}$ °E replica	49-27	Iu	ezP e eL eM	20	33	10	Jalisco Messico 20°N-104 $\frac{1}{2}$ °W
35-22	Iu	eL eM F	03 04	52 04	ca ca	Traccia replica				21	02	ca	
36-23	IIIu	izP- izpP iPP iPPP iSKKS eL iM F	00	36	07	D=9.800 Est Homshu h=100 39 $\frac{1}{2}$ °N-143°E	50-28	Iu	ezP ez eS eSS eM	00	26	24	D=9.800 S.Panama 7 $\frac{1}{2}$ °N-82°W
37-23	Iu	ezP	01	20(00)	i.m. sovrapposto al precedente		51-28	Iv	ezPn eSn	02	52	46	D=560 ca Alemania 48°,3 N 9°E
38-23	Iu	ezP	08	59	12	Traccia re- plica	52-28	I	eM	21	07	ca	Traccia
39-23	Iu	eM	09	40	ca	replica	53-29	Iu	ezP' iz! izpP' iPP iz iSS eL eM F	06	50	41	D=16.200 N.Ebridi h=100 17°S-167°E
40-23	Iu	ezP	10	41	18	replica				07	13	10	
41-23	Iu	eM	11	19	ca	replica				09	12	ca	T=20 sec.
42-23	Iu	ezP	12	03	46	replica	54-29	Iu	eM	23	28	ca	Est.N.Gui- nea 6°S-147°E
43-23	Iu	eM	12	45	ca	replica	55-30	Iu	ezP' eM	11	09	22	Traccia
44-23	Iu	izP ezPP iS eM	22	35	23	D=9.500 replica	56-30	Iu	ez	12	15	ca	
45-23	IIV	izPn iSn iQ eM	23	09	46	D=380 Alpi Bernesi 46°19' N. 8°E -danni a Briga	57-31	I	eN eN	03	54	ca	Traccia
46-24	Iu	ezP	06	06	46	Is.Kurili	58-31	Iu	eL eM	20	40	ca	Traccia
47-27	Iu	izP'+ iz izPP eM	04	08(00)	i.m. D=16.200 N.Ebridi					50	ca		

P. Cesare Coppede d.S.P.

Indirizzo:

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze - (Italia)

Piazza S. Lorenzo nr. 6 =====

BOLLETTINO SISMICO

Aprile 1960.

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicoentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicoentro
	ta	tere							ta	tere					
1 - 1	Iu	eM		15	04	ea	Traccia I. Vancouver 49N-129,5W	17-13	Iu	eL eM		08	38	12	D=8.100 ea 41 ca Manciuria 44N-127E
2 - 1	Iv	ez ez		18	52	42	Traccia 53 48	18-13	Iu	ezP eM		12	50	20	D=9.500 13 25 ea confine tra Guatemala e Messico 15N-92W
3 - 2	Ir	eN eM		22	53	ca	Traccia 55 10 36N-50E Iran								
4 - 2	Ir	ez eM		23	52	04	Iran 55 20 34N-48E	19-15	Iv	ezPg iSg		02	45	27	D=120 ea 42 nel Pesares
5 - 3	Iu	eN eM		06	21	ca	Traccia 31 ca	20-15	Iu	ez eM		03	47	15	Is Pasqua 04 43 ca D=14.200 ea
6 - 5	Iu	eL eM ₁		08	09	20	Traccia 16 15	21-15	Iv	ezPg iSg		11	09	21	D=120 ea 35 replica
7 - 5	Iu	eM		08	44	ca	Is. Sandwich	22-15	Iu	izP eN eM		11	51	23	N di Hondu 12 01 48 (Giappone) 26 ca 40N-142E
8 - 7	Iu	izP' eIM		14	06	10	Is. Fiji 15 15 ca 24S-179W	23-15	Iu	izP' eL eM		22	24	41	D=15.500 ea 23 13 ca N. Ebridi 24 ca 13S-166E
9 - 8	Iu	ezP' iz eM		00	15	30	Traccia 16 ca 47 ca	24-18	Iu	izP iz		08	19	40	D=10.200 21 10 Is. Bonin 28N-139E
10 - 9	Iu	eM		03	43	ca	Traccia								
11 - 10	Iu	eM		00	56	ca	Honshu 36N-142E	25-21	Iv	ez ez		07	11	46	Tracce
12 - 10	Iu	iz(P)		20	38	44	Aleutine 53N-167W	26-22	Iu	izP' iz iz		20	46	08	D=17.800 ea 20 Is. Tonga 49 46 17S-174W
13 - 10	I	ez ez		21	18	19	Traccia 22 30								
14 - 10	Ir	ez eM		22	08	49	Traccia 15 ca Turchia W	27-23	IIv	izPg izSg		11	44	20	D=(200 ea) 43 43N-13E
15 - 12	Iu	ez ez		00	32	10	Traccia 27 Alaska	28-24	Iu	ezP iz iz iz iz		03	37	35	D=12.400 ea 39 44 M. di Giava 40 22 h=600 Km 41 41 6S-113E 49
16 - 12	Ir	ez ez eM		04	25	48	Turchia W 26 24 33 ca								

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze - (Italia)
Seguito Bollettino Sismico Aprile 1960

=====										=====									
N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Ep	centro		N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Ep	centro	
	ta	tere									ta	tere							
29-24	Iv	ez		07	49	43	Traccia			45-30	I(u)	ez		04	20	04	Traccia		
		ez			50	26													
30-24	Iv	izPg		12	05	21	D=(200)			46-30	I(v)	ez		04	33	17	Traccia		
		izSg				44				47-30	I	ez		04	36	03	Traccia		
31-24	Ir	izP-		12	21	49	D=4.200			48-30	Iu	e _N		10	22	15	Traccia		
		iz			22	07	Iran-Sud					e _N			23	40			
		izPP			23	33	28N-54½E												
		iS			27	50	Distruttivo												
		eM!			37	ca	Lar . 500												
							morti-molti												
							feriti-danni												
							gravissimi.-												
32-25	IIv	izPg+		01	24	50	D=(200)												
		izSg			25	13													
33-25	Iv	ezPg		02	28	52	replica												
34-25	Iv	ezPg		03	07	54	replica												
35-25	Ir	ez		16	31	36	M. Egeo												
		eM			37	ca	D=1.300												
							38½N-25E												
36-25	I	e _N		18	02	ca	Traccia												
37-29	Iu	ez		19	50	14	D=12.000 ca												
		iz				44	Is.Celebes												
		ePS		20	02	10	0-122E												
		eM			36	ca	(USCGS)												
38-30	II _{d-v}	iz		00	52	11	D=100 ca												
							Alto Forlivese												
39-30	I _{d-v}	ez		00	55	02	Traccia												
40-30	I _{d-v}	ez		01	38	40	Traccia												
41-30	I _{d-v}	ez		02	01	10	Traccia												
42-30	I _{d-v}	ez		02	11	14	Traccia												
43-30	I _{d-v}	oz		02	55	39	Traccia												
44-30	I _{d-v}	ez		03	11	10	Traccia												

P. Cesare Coppedé d.S.P.

P. Cesare Coppede d.S.P.

Maggio 1960

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicoentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicoentro
	ta	tere							ta	tere					
1 - 1	Id	ezPg iSg	17 02 18 25	D=(50)				17- 9	Iu	iz iz	16 37 09 48	Oc. Atlantica			6½N-33½W
2 - 1	I	o e	18 11 27 30	Traccia	oa			18-11	IIId	izPn iSn	13 25 14 20	D=(30)			44,6N-11,2E
3 - 2	Iu	ez	01 10 08	Sing-Kiang (Cina)				19-11	Iu	eN eN(PS)	18 51 06 19 05 40	D=12.500			Ceram Sea
4 - 2	Iu	iz e	08 51 42 09 12	Traccia	oa					eNL eM	30 38	oa			3°S-131°E (USCGS)
5 - 2	Iu	ez	12 28 21	Is. Celebes				20-12	Iu	ezP+ izpP	22 45 18 42	D=10.450			Panama
6 - 2	Iu	ez	15 33 27	Traccia						ezPP iNSKS	49 46 55 44	7½N-81W			(USCGS)
7 - 2	Ir	izP iS i	18 40 53 45 32 46 05	D=(2.850)						iS eM	56 32 23 22	oa			T=19 sec.
8 - 3	Iu	ez eL eM	05 51 12 06 23 30	Traccia	oa oa			21-13	Iu	izP+ izpP	16 19 31 48	D=9.600			P. Alaska
9 - 3	Iu	izP iz	08 06 19 40	Traccia	Cina					ezPP eSKS	22 40 29 43	h=60			H=16 07 12
10 - 3	Iu	ez	13 41 18	Is. Celebes						iS eM	30 07 55	55N-161½W			(USCGS)
11 - 3	Iu	izP+ izpP iSKS eM	22 35 33 50 45 50 23 13	D=10.250	S. Homshu 32N-140E h=150			22-14	Iu	izP+ iS	22 32 02 42	D=9.850			50,5 Kamchatka
12 - 4	Iu	ez ez	18 49 32 51 36	Is. Celebes	0-122E			23-15	Iu	ezP	13 43 06	Formosa E.			
13 - 5	Iu	eNM	12 17	oa	Kamchatka E.			24-16	I(v)	ez	08 55 37	Traccia			
14 - 6	Iu	iz	18 59 34	Kamchatka E				25-18	Iu	izP izpP	06 48 06 48 15	D=9.850			Ryu-Kiu
15 - 6	I(v)	ez ez	23 17 31 48	Traccia						izPP iSKS	51 29 58 23	29N-130E			h=100
16 - 8	Iu	ez	14 42 51	Is. Kurili						eM	07 24	oa			(USCGS)
								26-18	Ir	eM	09 05	oa			Traccia G. Persico ?
								27-19	Ir	izP izpP	02 15 06 43	D= 4.950			Hindukusch
										izPPP iS	17 16 21 47	h=200			36N-71E
										iSS eM	24 42 32 20	(USCGS)			H=02 07 00

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze - (Italia)
 Seguito Bollettino Sismico - Maggio 1960



=====					=====						
N°	Da	Carat	Fasi	h m s	Epicentr	N°	Da	Carat	Fasi	h m s	Seismological Centre Epicentro
	ta	tere					ta	tere			
28-19	Iu		izP	10 24 26	D=9.050	40-22	Iu	izPP	10 50 06	rep. Cile	
			eS	34 38	Is. Mascarene			izPPP	52 07	M=6½ (Pas.)	
			eL	54 ca	17S-66E						
			eM	11 01 ca	(USCGS)	41-22	IIu	izP'	10 51 32	rep. Cile	
								izPP	52 24		
29-19	Ir		ez	23 42 17	Traccia			iSKS	58 15		
								eM	11 35 ca		
30-20	Ir		eN(P)	04 27 26	D=(2.750)						
			eS	31 50	G. Persico	42-22	IIIu	iz'	19 10 40	rep. Cile	
			eL	34 ca				izPS	25 00	M=7 3/4	
			eM	38 ca				iSS	31 02	(Berk.)	
31-20	Iu		izP'₁	11 32 47	D=17.100 ca	43-22	IIIu	izP'	19 29 46	rep. Cile	
			izpP'₁	33 12	Is. Norfolk					M= 7 3/4	
			izP'₂	43	h=100					(Berk.)	
			izPP	36 35	28°S	44-22	IIIu	izP'	19 30 08	rep. Cile.-	
			eSKKS	42 43	167½°E					M= 8½ (Pas)	
			iSS	56 21	H=11.12 31						
			eL	12 20 10	(USCGS)						
			eM₁	32 30		45-23	Iu	izP'	00 45 13	rep. Cile	
			eM₂	40 ca				iPP	33 38½°S		
			eM₃	49 ca				iSKS	52 08	75°W	
			F	13 40 ca				eM	01 29 ca	(USCGS)	
32-21	Iv-r		ezPn	06 43 31	D=1.100	46-23	Iu	izP'	01 10 42	rep. Cile	
			eSn	45 25	Costa W di	47-23	Iu	ezPP	03 06 23	rep. Cile	
			iQ	46 50	Grecia						
			eM	48 30	37½N-21E	48-23	Iu	ezPP	05 32 49	rep. Cile	
					(USCGS)						
33-21	IIIu		ezP+	10 17 51	D=12.600	49-23	Iu	izP'	07 28 35	rep. Cile	
			izP'	21 38	Cile						
			izPP	22 36	Conception e	50-23	Iu	ezPP	10 11 50	rep. Cile	
			iSKS	28 40	zone vicine						
			iS	30 36	morti, rovine	51-23	Iu	iz	12 00 36	rep. Cile	
			iSS	38 26	e danni						
			eL	54 ca	37½S-73½W	52-23	Iu	iz	14 20 05	rep. Cile	
			eM	11 05 ca	M=7½ (Berk)			eM	15 08 06		
34-21	Iu		ez	13 19 30	Traccia nel	54-23	Iu	eM	21 09 08	rep. Cile	
			ez	22 02	precedente						
					37½S-72½W						
35-21	Iv		eM	21 10 12	Traccia	55-23	Iu	eM	23 11 ca	rep. Cile	
36-22	Iu		eM	01 56 ca	Traccia	56-24	Iu	eM	04 27 09	rep. Cile	
37-22	Iu		eM	04 52 ca	Traccia	57-24	Iu	ez	15 06 54	rep. Cile	
38-22	Iu		eN	06 55 ca	Traccia	58-24	Iu	ez	15 11 20	rep. Cile	
			eM	07 10 ca							
39-22	Iu		eN	09 10 ca	Traccia	59-24	Iu	eM	21 36 ca	rep. Cile	
			eM	15 ca							

questa é stata la scossa più violenta.-

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze - (Italia)
Seguito Bollettino Sismico Maggio 1960 ==



N° Da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicoentro	N° Da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicoentro
60-25	Iu	ezP' ePP eSKS eM	08	53	35	rep. Cile	73-29	Iu	eL eM	22	17	10	D=13.100 rep. Cile
				54	47	45S-76W					27	00	
			09	00	30	M=6½ (Berk)	74-31	Iu	ez(PF) iz ePS eM	02	59	40	D=13.000 rep. Cile
				38	00							51	
61-26	Iv	eN ez	00	50	48	Traccia				03	09	18	39½S-75W
				52	48						45	00	
62-26	Iu	eM	02	14	10	rep. Cile	75-31	IIv	izPg	09	08	10	Appennino
63-26	Iv	eSn e	00	58	06	Traccia	76-31	Iu	ezP iNS eM	11	13	10	D=7.550 Is. Leowar
					52						22	04	
											38	00	18N-62W
64-26	IIIv	izPn iSn eM	05	12	14	D=800	77-31	I	ez ez	11	41	44	Traccia
				13	30	Confine tra						55	
				14	50	Grecia e Al bania-morti feriti e danni							
						M=6½ (Pas.)							
65-26	Iv	e e	20	10	04	Traccia							
				11	05								
66-26	Iu	ez iz iz	20	15	52	Traccia							
					56								
				16	21								
67-27	Iu	ePPS eL eM	23	37	30	Rep. Cile							
				59	00								
			24	08	00								
68-27	Iu	eN eL eM	23	38	00	Traccia							
				59	00	rep. Cile							
			24	10	00								
69-28	Iu	eM	04	12	00	Traccia							
						rep. Cile							
70-28	Iu	eL eM	11	59	00	rep. Cile							
			12	10	00								
71-29	Iu	ezP' iz iz eSKS ePS eL eM	07	53	04	D=12.600							
				41	00	rep. Cile							
				59	31	38°S-							
			08	05	20	73°W							
				09	09								
				32	00								
				42	00								
72-29	Iu	eM	15	09	10	rep. Cile							

=====000=====

P. Cesare Coppede d.S.P.

N° Da Carat Fasi				h m s Epicentro				N° Da Carat Fasi				h m s Epicentro			
ta tere								ta tere							
1 - 1	Iu	ez(P) ez eM	05 22 16 33 32 06 07 30	D=12.000 ca 15- 6 IIIIu Cile 38°S-73°W USCGS						eizPP eSKS iPPS eM	06 14 52 21 20 26 32	D=13.000 Costa Cil 45½°S-73½°			
2 - 2	Iu	ez	04 02 17	Traccia				16- 7	Iu	izP+ iz	13 09 23,5	D=8.950 41 Costa di Kamchatka			
3 - 2	Iu	ez(P) eM	06 18 20 07 02 ca	Sud Cile 46½°S-74°W H= 05 58.03 17- 7 Iu USCGS						ezP	15 43 22,4	D=5.300 M. Arabico 14°N-57°E			
4 - 2	Ir	ezP	07 30 00	D=4.800 Iran 33°½N-60°E				18- 8	I	e	08 36 ca	Traccia			
5 - 2	Iu	izP' ePP eSKKS iSS eL	08 06 18 08 13 15 20 25 46 47 ca	D=14.000 ca 19- 8 Ir N. Bretagna 5½°S-151½°E H=07 47 11 M=6½(Pas)						izP iS iSS eL	16 26 52 32 43 34 53 38 ca	D= 4.500 Oc. Atlantico 35°N-35°W USCGS			
6 - 2	Ir	ezP	12 49 30	D=3.500 Iran 33½°N-49°E				20- 8	Iu	eM	22 46 ca	Traccia			
7 - 2	Iu	izP' 1 izP' 2 ipP' 2	19 18 11 29 20 29	D=16.800 ca Is. Fiji 17½°S-179½°W USCGS				21- 9	Ir	ezP ez ez	02 49(00) 29,5 57 20	D=2.300 Turchia 39½N-39½E			
8 - 3	Iu	izP' 1 izP' 2 ez epP' 1	13 42 24 31 44 45 07	D=16.700 ca Is. Fiji 17½S-179W h=600 M=6 (Pas.)				22- 9	Iv-r	izPn iSn iQ eM	08 25 54 27 30 28 58 29 32	D=1.020 C. Otranto USCGS H=08 24 00			
9 - 3	Iu	ezP ezpP	16 30 32 49	D=9.300 Hokkaido (Giappone)				23- 9	Iu	izP'+ iz iz izPP iSKS iSS eLM	11 43 44 44 08 45,5 47 14 51 05 12 06 25 45 ca	D=16.200 N. Ebridi 18°S- 169°E H=11 23 51 M=63/4(Ber ca			
10- 4	Iu	eM	03 26 ca	Traccia Cile											
11- 4	Iu	eM	08 19 ca	Traccia											
12- 4	Ir	eM	11 22 ca	D=3.400 ca I. Azzorre				24- 9	Ir	ezPn ezpP iSn	17 53 41 48 58 30	D=3.100 ca Is. Azzorre USCGS			
13- 5	Iu	eLM	21 12 ca	D=18.000 ca Kermadec						eM	18 04 30	H=17 47 41			
14- 6	Iu	izP iz iz iS iSS eM	01 30 37 45 31 15 41 21 47 20 02 07 ca	D=9.750 Costa Nord. California 41°N-125°W H=01 17 48				25-10	Iu	iz P' 1	21 32 05	D=16.800 c Is. Samoa			
								26-11	Iu	e	00 58 06	Traccia Sud Bolivi			

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
	ta	tere							ta	tere					
27-11	Iu		izP'	15	33	24	D=14.500 ca	40	20	Iu	ezP	13	14	45	D=12.750
			iPP		35	48,5	Is di				ezP'		18	53	Cile
			iSSS	16	01	40	Entrecasteaux				iPP		19	21	39½°S-73°W
			eLM		36	ca	9°S-152½°E				iSKS		25	40	H=12 59 4
											iSS		35	10	M= 6 3/4
28-11	Iu		izP'	16	57	02	D=14.500 ca				eM	14	05	ca	(Pas.)
			eE	17	03	06	Is. di	41-20	Iu		eM	17	55	ca	Is. Kodiak
			eL		38	ca	Entrecasteaux								(Alaska)
			F	19	20	ca	9°½S-152½E	42-21	Iu		e(PP)	21	53	50	D=11.650
											eM	22	27	ca	Is Sandwich
29-12	Iu		eLM	08	24	ca	D=14.100								
							Oc. Pacifico	43-22	Iu		eM	00	59	ca	Traccia
							Sud.-								
30-12	Ir		eSn	23	14	40	Traccia	44-22	Iu		izP	16	21	15	D=6.300 ca
															M. Arabico
31-13	Iu		e	23	17	20	Traccia	45-22	Iu		izP+	23	41	25	D=8.800 ca
			eE		22	20					iz			30	Aleutine
											eM		52	29	52°N-173°W
32-14	Iu		eL	06	50	ca	Traccia	46-25	Iu		ezP'	02	22	42	D=18.600
											iz		23	39	Is. Kermadec
33-15	Iu		izP+	15	49	35	D=9.500				ePP		27	24	30½°S-177°W
			iz	16	00	08	Homshu Nord								
			eM		27	ca	Giappone	47-25	Iu		ez	14	06	05	Colombia
															6½°N-72½°W
34-15	Iu		eP'	23	11	30	Traccia	48-25	Iu		eP'	15	02	04	Is. Kermadec
							(Kermadec?)				ePP		06	40	D=18.500
35-15	Iu		e	23	48	16	D=12.450								
							N. Guinea W	49-29	Iu		izP-	04	50	15	D=18.500
											iz			53,8	Is. Kermadec
36-1 5	Iu		e	23	51	28	D=18.500 ca				eM	05	55	ca	30°S-177½°W
			eSKKS	00	03	24	S. Is. Fiji	50-29	Iu		ezP	10	29	02	D=3.100
			eM	01	04	ca	26°S-178½E				ez			39	Oc. Atlantico
											eS		33	50	47½N-27°W
37-17	Iu		eP	16	48	10	D=9.500 ca				eM		39	ca	
			eS		58	44	Is. Andreanof								
			ePS	17	00	08	Aleutine	51-29	Iu		ezP	17	19	31	D=8.750
			eM		25	ca	52½N-173½W				eS		29	32	Aleutine
											eM		54	ca	53°N-168½W
38-19	Iv		ez	03	37	40	Zurigo								
			ez		50		47,5°N-7,3°E								
								52-30	Iu		eizP	20	10	03	D=(8.500
39-20	IIIu		ezP	02	15	48	D=12.750 ca				e(S)		19	52	Pen. Kenai
			izPP		20	27	Cile								(Alaska)
			iSKKS		28	16	38°S-73½°W								
			iPS		30	06	M=7(Pas.)								
			iSS		36	25	H=02 01 08								
			eL		52	ca									
			F		06	ca									

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



BOLLETTINO SISMICO Luglio 1960.-

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
	ta	tere							ta	tere.					
1 - 1	Iu		ezP eS eM	08	10	40	D=8.200 Is. Komandorskie 56°N-165°E	13-10	Iu		ezP ez iS eL eM eMR	00	18	20	D=10.000 ca Largo di Su matra 0°-98°E
2 - 2	Iu		ezP ez eM	04	41	49	D=8.900 24,5 Aleutine 51½°N-173°½W	14-11	Iu		ezP'	12	15	(00)	D=16.300 Is. Tonga 16°S-172°W
3 - 2	Iu		ezP	12	14	03	D=11.550 56°S-27°W I. Sandwich	15-12	Iv		ez ez e	17	44	20	10
4 - 3	IIu		iz!P- izpP iS eM	20	33	27	D=9.900 h=200	16-13	Iv		izPg iSg	14	07	59	D=110 Perugia
5 - 3	Iu		izP eiz ez	23	05	07	Rep. prec. 21 06 14	17-13	IIv		ezP	10	23	20	replica
6 - 4	Iu		ezP ePP iS eM	04	40	48	D=8.800 Is. Regina Carlotta 52°N-131°½W	18-14	Iv		ezPg	04	19	28	Tolmezzo 46,6°N-12,8°E
7 - 4	Iu		izP iSSS eM	13	21	48	replica 52°N-131°W 56 ca	19-14	Iu		ezP'	10	46	25	D=11.600 Stretto del Molucche Is. Madagasc
8 - 5	Iu		eL eM	06	41	ca	D=12.500 39°S-73°W	20-15	Iu		izP eM	05	13	13	45-55
9 - 6	Ir		ezP eS	05	24	43	D=4.600 Hindukuso	21-16	Iu		izP iz	21	30	27	D=7.300 32 Alaska
10 - 7	Iu		ezP	18	47	24	Traccia	22-17	Ir		izP eM	05	23	00	D=5.100 44 ca Hinducusch
11 - 8	Iu		izP iz eM	13	04	04	D=9.500 ca 28,5 Giappone 39 ca 31°N-130°½E	23-17	Iu		ezP eLM	19	53	05	D=6.700 Is. Ascensio 1°S-13°W
12 - 9	Ir		ezP ez eM	22	44	30	D=700 Jugoslavia 41°N-21°E	24-18	Iu		izP iz	01	06	07	D=9.200 27 40 Is. Nicobar
								25-18	Iu		izP' eM	02	02	15	D=14.000 03 04 ca N. Bretagna
								26-18	Iu		e	04	07	32	Traccia

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epi	entro	N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epi	entro
	ta	tere.								ta	tere.						
28-20	Iu		ezP	09	42	48	D=3.700		41-20	Iu	izP	01	44	02		Traccia	
			eS		52	50	Is. Kurili				iz		47	42			
			eM	10	20	ca	49°N-157°E										
29-20	Iu		ezP'	21	18	50	D=16.400		42-29	Iu	ezP	02	10	20		Traccia	
			eM	22	19	ca	N. Ebridi										
30-20	Iv		ezPn	17	31	24	Traccia		43-29	Iu	ezP	17	44	18	D=9.660		
											iS		54	42	Honsu		
31-20	Iu		ezP'	21	18	53	D= 16.700				iSS	18	00	23			
			eL	22	06	57	N. Ebridi				eL		19	30	T°=27 sec.		
			eM		19	ca	20½°S-169°E				eM		28	ca			
32-23	I		ez	11	09	27	Traccia		44-31	Iu	ezP'	03	14	50,5	D=14.100		
											iz		18	08	N. Bretagna		
33-23	I		ez	20	42	24	Traccia				eM		58	ca	5,6°S-150°E		
34-23	I		ez														
				01	42	23,5	Traccia										
35-24	I		ez	14	18	04	Traccia										
36-25	Iu		izP+	03	53	06	D=8.650										
			iS	04	03	02	Kamchatka										
			iSS		08	15	55°N-163°E										
			eM		30	ca											
37-25	Iu,		izP+	11	23	59	D=8.700										
			izpP		24	15	Kamchatka										
			iPP		27	59	54°N-159°E										
			iS		33	58											
			iSS		38	55											
			eM		54	40											
38-26	Ir		ezP	12	41	45	D=2.850										
			eS		46	19	Turchia										
			eM		52	ca	40,5°N-37°E										
39-28	Iu		izP'	00	43	54	D=16.500										
			iPP		45	12	Is. Loyalty										
			eSKKS		52	50	19½°S-170½°E										
			eM	01	58	ca											
40-29	Iu		izP+	17	44	20	D=9.600										
			izpP			36	Hondo										
			iPP		47	18	40,1°N										
			iS		54	15	142,3°E										

P. Cesare Coppedé dS.P.

BOLLETTINO SISMICO - Agosto 1960

N° da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro	N° da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro
1 - 1	Ir	ezP izP eS eM	02	27	59	D=4.200 Iran Sud 27,9°N-54,2°E	13- 9	Iu	ezP' iz eL eM	17	06	23	D=17.650 ca Is. Tonga 24,5°S 177,1°W M 6 1/4 (Berk.)
2 - 2	Iu	izP ₁ izP ₁ izP ₂ izPP ₂ iSKKS eM	05	27	04	D=17.000 Is. Loyalty 22,2°S 171,5°E H=05 07 22 (USCGS)	14-10	Iv	ezPg izSg eM	13	03	21	D=200 ca 44 58
3 - 2	Iu	eizP'	09	51	16	Traccia Is. Kermadec	15-12	Iu	izP iz eM	13	25	20	D=9.900 ca 33 Est di Hons 36°N 141,4°E
4 - 2	Ir	ezP ez eM	20	58	57	D=4.400 ca Reg. Polo Nord. 84,2°N-2,3°E (USCGS)	16-13	Iu	izP+ iz!pP+ iz izPPP eS cL	07	23	38	D=9.100 51 pr. Honshu 40,6°N 142°E H=07 11 05, 50 ca
5 - 4	Iu	eIM	06	47-51	Traccia								
6 - 4	Iu	eizP+ ezPP iS eSS eL	07	47	21	D=9.350 Is. Aleutine (USCGS) 51,4°N 179,1°E	17-13	IIu	ezP+ ezP' izPP eSKS eL eM ₁ eM ₂ F	14	29	53	D=12.600 ca 33 34 Sud Cile 34 26 39,7°S 40 20 74,8°W 15 08 ca 15 ca T ₀ =19 sec. 23 ca (USCGS) 16 10 ca
7 - 5	Iv	ezPg ezSg ez	18	35	38	D=230 36 07 17	18-14	Iu	ezP ez	22	45	20	Traccia 47 34 Hinducush 36°N 69°E
8 - 5	Iu	ezP ez ez	22	40	10	D=8.900 ca Is. Aleutine H=22 27 34	19-17	Iu	ezP	07	10	45	Traccia Oc. Indiano (USCGS)
9 - 8	Iv	ezPg eSg	05	46	04	D=230 ca 33							
10- 8	Iu	ezP	12	36	08	Traccia Golfo di Aden	20-15	Iu	ezP	14	46	51	replica
11- 8	Ir	ezPn	20	40	57	D=1.300 ca Dodecanneso	21-15	Iv	e	21	15	10	Traccia
12- 9	Iu	ezP e iSKS iS eL eM	07 08 03 30 21 30	52 02 09 30 ca ca	33 46 40°N-126,6°W H=07 39 22,6 ca ca	D=9.950 California N. 40°N-126,6°W H=07 39 22,6	22-17	Iu	ezP ezS	11	34	50	D=7.200 43 38 Oc. Atlantico Sud.
							23-18	Id-v	ezPg iSg	12	06	36	D=120 ca 57 Perugia

N°	Da	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
		ta	tere				
24-20	Iu	ezP		20	21	15	D=9.500
		eS			31	48	Regione di
		eM			53	ca	Tristan de Cumba
							35,6°S-15,4°W
25-20	Iu	ez		22	40	50	Traccia Is.
							Celebes
26-21	Iv	ePg		20	50	38	D=200 ca
		eSg			51	00	
27-23	Ir	ezP		09	05	52	Tran Sud
							29°N-59,9°E
28-23	Iu	ezP		14	17	35	D=6.050
		eS			25	18	Co. Atlantico
		eL			34	44	0,9°N-26°W
		eM			15	40	ca
29-23	Iu	ezP'		23	05	03	D=16.400
		eL			58	05	Reg.Is.Fiji
		eM ₁		24	07	ca	
		eM ₂			14	ca	
30-24	Iu	ezP		01	56	04	presso costa
							Kamchatka
31-24	Iu	ezP'		06	08	49	Traccia
							D=17.000 Is.
							Tonga
32-25	Iu	ezP		17	54	18	Is. Aleutine
		eM			18	38	ca 52,7°N
							169,6°W
33-26	Iu	izP'		18	46	50	N.Ebridi
		ez			47	09	13,5°S-165,9°E
34-27	Ir	izPn		10	20	39	Is. Creta
		iSn			23	46	D=1.820
35-27	Iu	izP		18	28	16	Is. Kurili
		e			39	40	(USCGS)
36-31	Iu	iz		22	16	57	Traccia
		iz			17	15	
		eLM			25	ca	

P. Cesare Coppede d.S.P.

(USCGS) si abbrevia in (U.S.)

BOLLETTINO SISLICO

Settembre 1969

Settembre 1960

Centre

N ^o da ta	carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro	N ^o da ta	carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro
1 - 1	Iu	ezP' czpP	07	54	56	Reg. Is. Tonga D=18.000 6°S-177°W(US)	15- 3	Iu	iE(PP) eE	13	03	25	Is. Salomone Traccia
2 - 1	I	eL	09	27	ca	Traccia	16- 3	Iu	izP+ iz iz(pP) eS eSSS eL eM	23	58	56	D=9.300 Is. Kurili 11 44,6°N 24 09 20 149,1°E 18 40 h=27 27 ca H=23 46 24 33 ca (US)
3 - 1	Iu	ezP' ezP' ezPP ² eM	09	47	48	D=16.000 ca 59 N. Ebridi 16,8°S-167,6°E (US)	17- 5	I	eE	21	38	ca	Traccia
4 - 1	Iu	izP'+ iz izPP	10	54	43	D=16.000 ca 55 09 replica 58 06 H=10 35 01	18- 5	I	eE	22	15	ca	Traccia
5 - 1	Iu	ezP'	11	34	33	Traccia replica	19- 6	Iu	izP' izP' iz ePP	14	22	48	Nord N. Guin 54 20,4°S 23 34 145,1°E 25 44 (US)
6 - 1	Iu	ezP iz izPP iS eL eM	15	49	16	D=8.900 37 Is. Kodiak 52 06 (Alasca) 59 20 56,1°N-153,7°W 16 17 ca M=6 1/4 (Pas:) 25 ca	20- 6	Iu	ezP	15	37	10	Hokkaido
7 - 1	I	e	17	19	10	Traccia	21- 6	Iu	eL	17	45	16	Traccia M. di Banda
8 - 1	Iu	izP' izP' iz	19	01	01	Is. Fiji 04 15,8°S-179,2°E 14 (US)	22- 7	Iu	izP e(S) eM	01	30	07	D=9.500 Is. Tristan 02 05 ca Cunha 37,2°S 16,1°W (US)
9 - 1	Iu	ezP' izP' 2	20	21	46	D=16.300 ca 22(oo) replica	23- 9	Iv	izPg izSg eM	21	29(oo)	D=200 ca 26 37	
10 - 2	Iu	ez(P) ez	11	11	41	Traccia 12 22 N. Ebridi	24-10	Iv	ezPn ezSn iQ eM	00	23	14	Creta 25 52 34,4°N 28 00 26,5°E 53 D=1.550
11- 2	Iu	ezP ez eS	13	57	22	Tibet 41 28;7°N-98,3°E (US)	25-10	I	ezP eM	10	02	45	Traccia 12 ca
12-2	Id-v	ez(Sg)	15	43	16	Traccia	26-10	Ir	izP iz	11	02	07	Traccia 17
13- 2	Iu	eiP- iz iz izPP iS eM	22	15	20,4	D=9.350 47 Is. Fox 16(oo) (Aleutine) 18 17 52°N-171,4°W 25 46 H=22 02 49 50 30	27-10	Iv	ezPn izSn iQ eM	12	44	52	D=950 46 31 47 43 48 15
14- 3	Iu	izP- iz	00	05	30	Traccia 06 24	28-11	I	ez	01	49	14	Traccia

N° da carat Fasi				h m s Epicentro				N° da carat Fasi				h m s Epicentro			
ta tere								ta tere				Seismological Centre			
29-11	I	eE iE	06 05 50 06 18,8	Traccia	43-22	Iu	eizP izPP iS iISS eM	09 14 29 16 31 3,3°S-29, 21 40 replica 25 25 Congo 35 ca nel segue							
30-12	Iu	izP- izpP iz iz eE(S) eM	12 30 01 14 26 27,3°N- 46 128,4°E 40 38 H=12 17 08 13 10 ca M= 6½ (Pas.)	D=9.600 Is. Ryu-Kyou 44-22 Iu			izP ezPP eS	09 23 43 25 44 replica 31 16 sovrappos al preced							
31-13	Iu	eizP	03 21 49	Is. Bonin 27°N-140,2°E	45-24	Iv	eE	14 44 50	Traccia						
32-14	Iu	eizP	00 47 38	D=10.300 Luzon	46-27	Iv	ez	12 36 40	Traccia						
33-14	Iv	e	01 03 21	Traccia	47-28	Iv	ezPn ezSn eM	17 23 52 24 30 58	D=330						
34-14	Iu	eizP'	23 38 54	Is. Tonga 20,9°S-174,1°W	48-28	IIv	ezPn izSn eM	20 46 44 47 16 replica 47	D=330						
35-15	Iu	izP+ iz iz	03 50 54,5 51 16 16,5°S 55 58 167,3°E(US)	N. Ebridi	49-29	Iv	ez	01 19 18	Traccia						
36-17	Iu	izP iS	08 05 16 15 24	Is. Kurili coperto dalla scossa seguen	50-29	Iu	ezP iPS ezSS eM	11 32 25 45 16 Is. Marian 50 20 18,9°N 12 25 ca 144,7°E H=11 18 53 (US)							
37-17	Iu	izP+ iz iz eS iSS eL eM	08 17 52 18 18 12 40 28(oo) 36 04 44 ca 55 ca	D=8.900 Is. Kurili replica 28(oo) 36 04 44 ca 55 ca	51-30	Iu	eEM	07 20-27	Traccia						
38-17	Iu	eM	21 24	ca Traccia lun- go seguito di onde su perficiali.-	52-30	Iu	eE	08 43-57	Traccia						
39-18	Iu	iz	10 00 24	M. di Banda 6,8°S-129,2E											
40-19	Iu	e(S) eM	04 03 33 23 31	Luzon ca 15,5°N 120°E											
41-19	Iu	eizP iSKS iS eM	19 13 55 24 28 42 57	D=9.800 Confine fra Colombia e ca Panama											
42-22	Iu	eizP iS eM	05 47 18,5 54 20 06 09 30	D=5.300 Uvira Nord L. Tanganika Congo 3.4°S											

P. Cesare Coppede d.S.P.

BOLLETTINO SISMICO Ottobre 1960

N° da ta	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N° da ta	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
1 - 1	Ir	ezP+ ez eS iE	05	35	00	D=1.950 N-E Creta 35,5°N-26,5°E	15- 7	IIu	ezP ezP' izPP izPPP iPS iSS eM	15	33	31	D=13.500 M. di Banda 7,4°S-130,7 H=15 18 30 M= 6 3/4 (Berk)
2 - 1	Iu	izP+ izpP iz izPP iS iPS eM	16	23	27,5	D=9.800 38,5 I.Aleutine 52,2°N-172,6W H=16 10 57 h=41 (US)	16- 8	IIu	iz!P iz! iz!pP izPP i!S iSS iE! eM	06	04	14	D=8.050 42 M.Giappone 45°N-129,7 h=608 Km H=05 53 01 M=6 3/4(Pas 23 27 37 ca
3 - 2	Iu	e _E M' e _E M''	06	26	30	Traccia 36 ca	17- 8	Iu	eizP izPP eS eSS eL oM	20	52	03	D=9.200 Is.Nicobar 21 02 23,5 07 51 7,9°N-92,9 21 ca T=33 sec 29 oa
4 - 2	Iu	eM	08	21	ca	Traccia	18- 9	Iu	ez(P) ez eE	02	07	08	Traccia 48 16 32,5
5 - 2	Iu	eM	13	03	ca	Traccia	19- 9	Iu	izP iz izpP i!S iPS iSSS eL eM	09	12	54	D=9.330 13 03 Hondo Nord. 44 40,8°N 23 19,5 141,2°E 24 12 H=09 00 42 34 33 h= 155 Km 44 ca 51 ca
6 - 3	Ir	izP+ ez eS eM	00	57	41,5	D=5.200 58 10,5 Pakistan W 29,8N-68,2E h=36 ca	20- 9	Iu	izP	10	11	02	nel prece- dente
7 - 3	Iu	eM	06	18	ca	T=18 sec. Cile 38,7S-75,3W D=12.500 ca	21-13	Ir	eE eE	02	26	24	Traccia Romania 45,2°N-25,8
8 - 3	Iu	e(M)	20	53	ca	p.Sumatra 5,7S-103°E	22-13	Iu	iEP ePP i!S iPS iSS eLQ	15	04	41	D=8.500 07 52 Kamchatka 14 30 54,8N-161,2E 15 12 H=14 52 34,7 20 26 M=6 3/4(Pas 31 ca (US)
9- 4	I(u)	iz iz	06	16	41	Traccia 18 58							
0- 4	Iu	ez	10	14	25	Is. Salomone 7,5°S-155,3°E							
1- 4	I	eM	11	04	ca	Homshu 36,3N-137,4E							
2- 6	Iu	eL eM	16	58	ca	L. Baical D=6.400							
3- 6	Ir	eP ePP iS eSS eM	20	02	04	D=3.570 Nord 51 Oc.Atlantico 58,2N-31,6W							
4- 7	Ir	eP eS eM	03	21	45	D= 3.500 ca 26 57 replica 32 ca 58,1N-31,9W							

N° da ta tere	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro	N° da ta tere	Carat	Fasi	h	m	s	Epicentro
23-13	Iu	ez ez	22	16	59	Traccia	38-26	I(v)	eE eELM	22	59	37	Traccia
24-14	Iu	eM	18	56	ca	Cile 37;9°S 74,7°W (US)	39-27	Iu	eE(M)	06	34	ca	Galapagos D=11.000(US)
25-14	Iu	izP iS iPS iSS eM	21	31	43	D=9.200 Aleutine 51,7N-172,1W H=21 19 11,4 h=50 Km	40-27	Ir	ezP eS eEL eE	15	44	37	D=3.150 ca 71°N-6°W Oc.Artico
26-14	Ir	izP i!M	23	01	30	ca Nord. Oc. Atlantico 55,5N-35,2W D=3.600 ca	41-27	Iu	ezP' iz	22	47	15	Is. Samoa 15,2S-175W
27-16	Iu	ezP ez ez eE	09	48	30	Costa Nica- ragua D=9.500 ca 9,4N-90,6W (US)	42-28	IIR	ezP+ izpP iS eL eM F	04	24	45	D=3.250 Is Jan Mayer 71,3N-8,6W ca replica H= 04 18 41 ca h=48 Km
28-17	Iu	izP- izpP iz	15	58	14	D=9.400 ca N.Colombia 4,8°N-78,4°W	43-28	Ir	ezP eM	07	50	54	D=3.250 rep H=07 46 38,5
29-17	Ir	ez ez	18	12	48	Oc.Atlantico 30,7N-40,4W	44-28	Iu	iz!P- izpP izPP iS iPS eL eM	13	30	16	D=8.900 Kamchatka 52N-157°4E H=13 18 14,3
30-17	Ir	ez ez	19	10	14	D=4.800 ca 31,7N-40,7W Atlantico	45-28	Iu	izP iS iPS eL eM	22	42	04	D=9.700 Hondo 34°4N-141°11
31-17	Iu	ezP eL	22	28	04	D=9.500 tra Messico e Guatemala 14,6N-92,8W	46-29	IId	iz!Pg i!Sg	00	08	41	D=22 Scarperia Mugello
32-20	Iu	eizP' ipP izPP eM	11	25	22	Is.S.Cruz 11°S-164,9E D=15.400 ca H=11 05 58,3	47-29	IId	iz!Pg i!Sg	00	12	19	D= 22 replica
33-22	Iu	ezP' izPP iSS eM	08	41	13	D=15.200 ca 10,3S-161,2E Is.Salomone M=6 3/4(Pas)	48-29	Ir	ez	04	26	41	Oc.Atlantico 15°4N-44°4W
34-22	Iv	ezPn ezSn iQ eM	19	19	47,5	D= 800 ca Romania 43,4N-20,9E H=19 17 50	49-29	Id	ezPg eSg	04	57	58	D=22 Scarperia
35-23	I(r)	ez(P) eM	06	40	17	Traccia Oc. Atlantico	50-30	Iu	eM F	13	12	ca	Traccia Costa del Cile-lungo guito onde longitudi li.-
36-24	Iu	eizP' izpP iz	05	31	29	D=16.000 ca N.Ebridi 15S-167°4E	NOTA: Abbreviazioni: US= U.S.C.G.S.- P. Cesare Conneé d.S.P.						

BOLLETTINO SISMICO Novembre 1960.-

DOGHERILLO SISMICO
 Novembre 1960.-
 Centre

N°Da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro	N°Da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Epicentro
1 - 1	Iu	izP+ izpP ezPP eS iSSS eL eM	06	25	29	D=6.700 Is.Ascension 11°1S-12°7W H=06 15 29,4 h=35 Km T=19 sec.	(segue)	iSKS iSS eL eM ₁ eM ₂	05	01	10	h= 32 Km H=04 38 16,7 ca ca ca	
2 - 1	IIu	ezP izpP izPP iz iPS iPPS iSS iE eM ₁ eM ₂	09	00	27	D=12.500 ca Costa Cile 38°4S-74°4W H=08 46 01,9 h=97 Km. M=6 3/4 -7 (Berk) lungo seguito di onde super- ficiali	11- 6 Iu	ez ez eM	06	35	18	D= 18.000 ca Is.Kermadec 31°S-177°7W (US)	
							12- 6 Iu	izP+ izpP iSKS eL eM	22	22	36	D= 9.500 ca 50,4 Is.d Volpi (Aleutine) 52°7N-168°W h=80 Km.	
3 - 1	Iu	eE eM	12	53	35	P.Costa Cile 38°5S-75°W	13- 7 Iu	eM	14	13	ca	Traccia Kju-Shu 32°2N-131°5E	
			13	39	ca		14- 8 Ir	ez eM	04	36	47	D=4.400 Oc.Atlantico 27°8N-44°3W	
4 - 1	Iv	ez(Pn) eM	16	16	42	frontiera greco-jugo- slava.-	15- 8 Iu	eM	05	47	ca	Is.Kurili	
5 - 2	IIu	izP'+ iz(pP) izPP iPPS eL eM F	17	34	16	D=15.600 ca (US) Isole S. Cruz 10°9S-164°9E H= 17 14 49,3 h=25 Km.	16- 8 Iu	ezP eM	11	48	40	D=9.200 ca costa Oregon 44°9N-125°2W	
							17 -9 Iu	ez(P) iPP iPS iSS eL eM	03	33	31	D=11.700 ca I.Sandwich 60°7S-24°8W H=03 17 58,5 ca ca	
6 - 2	Iu	eE	17	44	40	Traccia	18- 9 Iu	ezP ezpP eS iSS eL eM	10	54	53,5	D=7.800 ca Cina (US) 32°7N-103°4E h=47 Km H=10 43 43,1 ca	
7 - 4	Iv	ez ez	02	22	04	Traccia							
8 - 4	Iv	ez(Pn) ez(M)	12	50	14	Traccia							
9 - 5	IIIv	izPn iSn iQ eM	20	22	41	D= 940 confine greco-albane se 39°3N - 20°5 E M=5,4(BCIS)	19- 9 Iu	ez(P) ezPP eS ePS eM	20	20	47	D=11.100 ca Costa Cile Antofagata 23°2S-70°6W H=20 06 16,2	
10- 6	Iu	izP+ izpP izPP	04	50	27	D=8.900 ca Kamchatka E 53°32 53°N	20-10 Id	ezPg iSg	20	15	44 48		

N°da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Episentro	N°da ta	Carat tere	Fasi	h	m	s	Episentro
21-11	Iv	ezPn iSn iQ eM	05	33	44	D=960 Costa NW Gre- cia-Prevesa 39°1N-20°7E	32-22	Iu	ezP eS eM	06	34	32	D=9.500 Oc. Indiano 35°9S-52°3
22-13	Iu	ez eS iE iE eL eM	06 07	55 03	54 18	D=12.000 ca Str. Molucche 1°4N-127°2E H=06 37 05,7 30 ca 36 ca	33-22	Iu	ez eM	13	18	35	Traccia 35 ca
23-13	IIIu	izP- iPP i!IS iSS i!E eL eM F	09	33	10	D= 9.500 Is. Fox 42,5 (Aleutine) 51°1N-168°8W H=09 20 36,8 10 02 ca 09 ca 12 45 ca	34-23	Iu	ezP' ez iz iSKS iSSS eL eM ₁ eM ₂ F	14	32	25	D=12.600 c Valdivia-C 29 39 32 57 04 15 17 ca 27 ca 37 ca 17 ca
24-16	I	ez	23	09	38	Cina 38°N- 89°5 E	35-23	Iu	e(M)	19	25	ca	Traccia
25-17	Ir	ez ez	21	42	22	Traccia 43 53	36-23	Iv	ez(Pn) i(M)	23	25	32 26 15	
26-18	Ir	ezPn ezpP eSn iQ eM	06	07	19	D=1.700 ca est di Creta 35°N- 28°6E H=06 03 37,5 13 32	37-24	Iu	e(M)	05	54	ca	Traccia
27-18	I	ez ez	22	44	48	Traccia 45 28	38-24	Iu	eizP' iz!P' izPP eM F	07	12	52	D=18.500 ca Sud I. Tonga 24°2S-176°1 H=06 52 41, 10 40 ca
28-19	Iu	ez ez ez	12	30	42	Traccia 50,5 31 12	39-25	Iu	ezP ezPP eS eL eM	22	06	24	D=9.850 Homshu 17 11 38°N-140°5E 38 ca H=21 54 13, 43 ca
29-19	Iu	ez eE	13	11	36,5	Traccia 17 20	40-27	Iu	eM	23	30	ca	Traccia
30-20	IIIu	ezP izpP iz iS iPPS eL eM	22	15	20	D=10.800 ca costa Perù 6°8S-80°7W H=22 01 59,9 28 38 maremoto 47 ca h=93 Km alcuni 56 ca morti	41-28	Iu	e(M)	20	05	ca	Traccia
31-22	Iu	eM	05	04	ca	Traccia I. Tonga	42-30	I(u)	ez	16	24	14	Traccia

=====

Firenze 12 dicembre 1960

BUONE FESTE NATALIZIE!

P. Cesare Coppede d.S.P.

BOLLETTINO SISMICO Dicembre 1960

N° da Carat Fasi ta tere	h m s	Epicentro	N° da carat Fasi ta tere	h m s	Epicentro
1 - 1 Ir ez(P) ez(pP) eS	04 10 12 40 13 06	Turchia 38°1N-30°6E H=04 02 37,2	17-6 Iu ezP iPP eSKS eM	09 09 37 13 47 20 27 50 ca	D=10.950 ca Cile Nord 21°4S-69° H=08 56 07
2 - 1 Iu ez(P) eL eM	21 01 15 26 30 35 ca	p.I. Vancouver 48°8N-129°3W H=20 49 45,5	18-7 IId izPg iSG	20 40 57,7	D=50 ca 57,7
3 - 2 IIIu izP izPP iSKS iPS iSS eM	09 24 37 28 46 35 09 37 36 43 16 10 06	D=11.200(US) Antofagasta (Cile) 24°5S-69°9W H=09 37 38,6 Mag.=63/4(Pas)	19-8 Iu eizP' eiz 20-8 Id izPg iSg 21-8 Iv i(Pn) i(Sn)	01 43 34 05 38 48 13 29 50	D=17.000 c Is. Fiji 21,8S-179° D=50 ca 48 coperte da forti micr
4 - 2 Iu oizPP	09 55 28	replica			
5 - 3 IIIu izP+ izpP iz izPPP iS iSS eL eM	04 34 46 35 19 36 22 38 46 43 33 47 40 54 ca 59 ca	D=7.200 ca Mongolia Est. 42°8N-104°5E H=04 24 17,5 h=45 Km. Mg=7 (Pas.)	22-9 Iu ez ez 23-10 Iu ez 24-11 Iu izP' iz iz eM	21 30 20 13 52 00 20 53 21 10 01 42	Is. Jan Maj 72°N-1°6W Apia (Samoa) 15°S-172°3 Traccia 53 ca
6 - 3 Iu ezP ezpP	07 19 51 20 38	D=9.500 ca Aleutine 52°5N-177°3W	25-11 Iv ez ez	07 25 44	replica de 53
7 - 4 IIv izPg iSg	04 29 46 30 08	D=160 p. Spoleto	26-11 Iu izP' iz(pP) eM ₁ eM ₂	19 12 13 05 20 14 27 ca	D=16.300 c N. Ebridi 15°7S-166° h=133 Km
8 - 4 Iv ez	16 00 16	replica			
9 - 5 Iu izP'	00 14 58	p.I. Fiji D=16.800 ca	27-12 Iv izPn iz iSn	21 59 43 22 00	D=(300 ca) 43 11
10- 5 Iu eNM	09 17 ca	Mongolia Est. 43°N- 104°E			
11- 5 Iu ezP	18 01 27	Kamchatka Est 54°8N-161°2E	28-13 IIIu ezP' ₁ ezP' ₂ ezPP eSKKS ePPS eM F	07 56 57 12 08 01 02 25 14 24 09 08 11 40	D=17.500 c Is. Macquar N. Zelanda 52°1S-160° H=07 36 13 Mg=7½ (Pas)
12) 5 Iu eizP	18 19 33	replica			
13- 5 Iv ez	19 13 18	Traccia			
14- 5 Ir eizPn iz iz iSn iQ eM	21 25 35 29 26 14 28 30 31 00 55	D=1.700 Oc. Atlantico 35°6N-7°2W H=21 21 44	29-13 Iu eM	10 54	ca Traccia ne precedente
15- 6 Iu eM	04 10 50	Mongolia Est. 42°9N-104°5E	30-14 Iu eN	02 15	ca Traccia

N° da ta tere	Carat Fasi	h	m	s	Epicentro	N° da ta tere	Carat Fasi	h	m	s	Epicentro
31-15 Iu	ezP ezPP iS iSS eL eM	00	05	34,5	D=11.600 ca	48-22 Iu	eizP' eiz(pP') iSS eN	21	23	18	D=14.500 ca Is. Salomon 6°8S-155°3 Mg=5½ (Pal)
			09	47							
			17	04							
			24	54							
			42	ca							
			52	ca		49-25 Iu	eizP ez	20	39	24	D=8.300 37 Kamchatka
32-16 Iu	eizP iz	01	32	16	D=9.200 ca 41 Aleutine	50-26 Iu	eM	02	34	ca	Traccia
33-16 Ir	ezP eM	18	27	10	D=3.000 ca 37 10 Atlantico N 43°8N-28°9W	51-28 Ir	eM	05	49	ca	Costa di Grecia 34° 22°5E
34-17 I	ezP eM	13	19	57	Is. Azzorre 31 ca 43°2N-28°9W	52-29 Iu	e oM	11	34	ca	Cile Sud 44 ca intensa ag zione micro sismica.- 44°8S-75°6W
35-17 Iu	eizP	16	56	45	D=8.800 ca Is. Kurili						
36-17 Iu	eizP	21	08	48	Traccia	53-29 Ir	IzP e eM	18	20	11	Traccia 25 04 30 ca fasi copert da microsis
37-18 Iv	eizPg iSg iQ eM	01	54	15	D=330 50 45°N-15°E 55 21 p. Lubiana 40(Jaugoslavia)	54-31 Ir	ez oz oz	18	58	26	Traccia 34 49
38-18 IIV	izP	01	59	08	replica						
39-18 IIV	ezPg	01	59	44	replica						
40-19 Id	ezPg eSg	14	34	55,3	D=80 a Sud 35 05,3 di Bologna 44°5N-11°E						
41-19 Iu	eM	19	18	ca	Traccia						
42-20 Iu	ez	06	46	24	Is. Formosa						
43-21 Iu	eizP	14	50	51	D=7.700 ca 61°6N-152°3W						
44-21 Iu	eM	22	02	ca	Traccia						
45-22 Iu	eM	00	01	ca	D=18.000 ca 62°5S-167°1E						
46-22 Iu	eizP ez eM	03	14	26	D=8.900 ca 33 Is. Nicobar 04 03 ca 9°8N-94°2E						
47-22 Iu	eM	08	08	ca	D=18.000 ca Is. Kermadec 30°8S-177°1W						

F. Cesare Coppede d.s.p.