Bollettino Sismico Mensile

della

Stazione Sismica di **Tolmezzo**

$\phi = 46^\circ\ 24',5\ N;\ \lambda = 13^\circ\ 01'E$

Gennaio 1959

Funzionamento non buono dello strumento fino a tutto il 15-1-1959

			h	m	s
1 1					
Iv	e	Pg	02	38	09,6
	i				12,0
	i	Sg			34,1
	Δ:200 Km				
1 1					
Iv	e		23	57	49,5
	e			58	27,5
	e			59	13,5
2 1					
Iv	e	Pn	05	22	27,6
	i				38,2
	e	Sn		24	50,6
	e			25	50
	e			26	19,3
	Δ:1400 Km ca				
5 1					
Iv,r	e		10	06	29,5 Trac.
	e				31,5
	e			07	18
5 1					
Id,v			11	15→16	
"			12	00→01	
7 1					
Iv			15	03→05	
8 1					
			13	13→14 Tracc.	
			14	12→13	"
			15	51→52	"
9 1					
	e(P)		01	58	01,5
	e				15
	e	S	02	01	15
	e				37
	((Δ:1290 Km)) molto incerto?				

			h	m	s
9 1					
Id			11	02→03	
Id,v			15	03→04	
10 1					
Id,v			07	34→35	
Id,v			12	07→09	
13 1					
Id,v			09	16→17	
"			10	53→54	
14 1					
			12	52→53	
15 1					
Iv	e		21	40	31,2
	e			41	03
	e				21,5
	e			43	30
16 1					
Iu	e		01	43	42,3
	e				54
	e			44	35,3
16 1					
Id,v	e		10	58→59	
16 1					
Iv	e		14	59	53
	e		15	00	21
	e				26,2
16 1					
Iv	e		18	10	43
	e			11	02
	e			12	02
	e				32,4
17 1					
Id,v			10	32→33	

(segue)

International Seismological Centre

Data		h	m	s	
(segue)					
lv		10	42→43		
ld		13	45→46		
ld		16	05→06		
ld		16	06→07		
18 I					
(lv)		08	02→04		
		15	00→02		Traccia
18 I					
lv,r	e	22	42	13,8	
	e			19,6	
	e		43	19	
21 I					
	e	14	05	56	Traccia
Riprende da oggi un funzionamento non perfetto del sismografo					
21 I					
		15	16→17		
22 I					
lu	e P	05	23	00	
	e			05,3	
	e			19	
	e		24	37	
	e((SKS))		33	31 ca	
(Δ:10450 Km ca)					
22 I					
(ld)		10	40→41		
(ld)		10	41→42		
		15	03→04		Traccia
		15	59→16	02	"
		17	14→16		"
		17	34→36		
		17	37→40		
		17	51→52		
23 I					
		11	24→25		Traccia
		13	03→04		"
		14	09→10		"
		15	00→02		"
23 I					
lv	e Pg	21	36	54,2	
	e Sg		37	15,2	
Δ:170 Km					

Data		h	m	s	
23 I					
lv	e Pg	21	55	05,4	
	e Sg			25	
((Δ:155 Km)) Incerto					
24 I					
		04	39→41		
24 I					
lu	e P	05	21	01	
	e			29	
	e(S)		31	18,5	
((Δ:9350 Km)) Fasi incerte					
24 I					
lv	e	15	04	42,6	
	e			56	
	e		06	27,1	
24 I					
		16	12→13		Traccia
ld		17	42→43		
		17	44→45		Traccia
24 I					
lr	e P	20	01	16,2	
	e		02	04,1	
	e			30	
25 I					
lv		20	24→26		
26 I					
lv		05	06→08		
lv		05	51→53		
26 I					
lv	e Pn	05	36	31,5	
	e			42,8	
	e			48,5	
	i Sn		37	23,9	
	e			35,2	
	e		38	00	
Δ:490 Km ca					
26 I					
		06	27→29		Traccia
		06	55→57		"
ld		07	04→05		
ld		07	24→25		
ld		07	26→27		
lv		11	42→44		
ld		19	25→26		
		21	04→05		Traccia

Data		h	m	s	
27 I					
(lu)	e	03	41	08	Traccia
27 I					
lv	e	06	17	05,7	
	e			10,7	
	e			19,8	
27 I					
lv		06	51→53		
ld		19	05→06		
		19	06→07		Traccia
28 I					
		07	08→10		Traccia
id		15	58→59		
		16	14→15		Traccia
29 I					
(lv)		00	18→19		
29 I					
lr	e P	23	29	56,4	
	e		30	01,4	
	e			22	
	e		31	29	
	e		37	22,2	
30 I					
		17	30→31		Traccia
30 I					
lv	e	18	29	00	
	e			47,5	
	e		30	44,5	
30 I					
ld		19	54→56		

Data		h	m	s
30 I				
lu	e	20	51	14
	e			46,3
30 I				
lu	e	22	29	05,2
	e			22,7
	segue fino a circa 35 min.			
31 I				
lv	e	06	05	21,6
	e			31,5
31 I				
lv		13	54→55	
lv		13	59→14	01

Guido Pannocchia

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

della

Stazione Sismica di **Tolmezzo**

ϕ = 46° 24',5 N; λ = 13° 01

Febbraio 1959

Data			h	m	s	
1	ld	(e)	02	21	50,(7)	
		i Sg			51,2	
1	lu	e	03	20	16,3	Traccia
		e		21	59	
		e		26	29	
1	(lv)	e	04	44	12	
		e			23,5	
1	lv	e	07	21	13	
		e		22	07	
2			07	17→18		Traccia
2			10	16→17		"
2	ld		17	16→17		
2			17	19→20		
2	(lu)		19	23→25		
2			19	26→28		
3	lv		16	15→17		
4	ld		10	58→59		
4	ld-v		13	16→17		
4	ld		15	50→51		
4	lv		16	41→42		
4	lv		18	58→59		
5	lv		01	16→18		

Data			h	m	s	
5	ld-v		07	35→36		
5	ld-v		16	40→41		
5			16	42→43		Traccia
7	llv	i!Pg	07	49	17,4	
		i Sg			18,5	
		Δ: 10 Km ca				
7	lu	e P	09	50	20,6	
		e			37	
		e		54	14	
		e(S)	10	01	03	
		(Δ: 10700 Km)				
7	(lu)	e	10	07	20,6	Traccia
	(rip.)	e			33	
7	((lu))	e	10	15	24	
	(rip.)					
7	lr	e Pn	20	10	56,3	
		e		11	34	
		e Sn		12	42,2	
		e			48,5	
		e M		14	36	
		(Δ:1020 Km)				
8	(lr)	e	01	08	15,4	
		e			45,7	
		e		13	00	
9	lu	(e)	04	54	55	
		e		55	06	
		e		55	36	
9	lv	e	21	32	45	
		e		33	00	

International Seismological Centre

Data			h	m	s	
10	Iv	e(Pg)	07	50	40	
		e(Sg)		51	41,7	
		e			48,3	
		i(M)		52	09,4	
		Δ:500 Km ca				
10	Id	e Pg	13	26	36	
		i Sg	13		37,8	
		(Δ:12 Km)				
10	Id-v		16	11→13		
11	Id-v		05	22→23		
11			15	20→22	Traccia	
12			12	32→33	Traccia	
12			12	33→35		
14	Ir	e	22	36	37,4	
		e		37	28,6	
		e			45	
		e		39	14	
15			04	10→15	Traccia?	
15	Iv		05	49→52		
16		e	16	29	02,5	
		e			48	
17		e Pg	01	55	09	
		e Sg		55	36,8	
					41,8	
		Δ:230 Km ca				
17		e P	12	15	37	
		e		17	00,7	
		e S		25	47	
		Δ:9100 Km				
17	Id		14	47→48		
17	Iv		15	11→30		
18			05	46→47	(Traccia)	
18			05	47→48	(Traccia)	
18			15	14→15	(Tracce)	
18			15	45→46	(Tracce)	
18			16	02→03	(Tracce)	

Data			h	m	s	
19			09	20→21	(Tracce)	
19			10	34→35	(Tracce)	
19			17	30→31	(Tracce)	
19			17	31→33	(Tracce)	
20	Iv	e	07	15	03,5	
		e		16	33,5	
		e		17	57,(5)	
20		e	08	13	18,5	
		e		13	57,(5)	
20	(Iv)		10	50→51		
20	Iv		13	02→03		
20	Id	Pg	14	00	30,6	
		Sg		00	31,6	
		(Δ:30 Km)				
20	Iv	e	14	17	27,6	
		e		17	34,6	
		e		18	06	
20	Iv	e	14	44	31,6	
		e		45	01,6	
		e			30,6	
		e			44	
20	Iv	e	17	29	28	
		e			34	
21	Iv		03	13→14		
23		i	10	42	59,5	
		i		43	02,5	
23	Iu	e P	16	16	53,7	
		i			55	
		e		17	44	
23	Iv	e	22	41	01	
		i			43	
24	Iv	e Pg	03	13	21	
		i Sg			43	
		Δ:180 Km				
24	Iv		06	59→07	00	
24	Id		07	00	48	
25	Iv	e	10	21	43	
		i			45	

International Seismological Centre

Data			h	m	s	
25			14	52→54		Traccia
25			15	47→49		(8 tracce)
26			06	59→07	00	
26	ld	e	10	45	45	
		i			46	
26		e	13	08	59	(Traccia)
		i		09	04	
26	ld		13	18→20		
26	iv,r	e	14	21	07	
		i		23	33	
26	ld		14	31→32		
26	iv	e	16	06	26	
		i		06	31	
26			22	11→13		(Tracce)
26	iv	e	22	16	33,2	
		i			39,2	
		i			55,2	
27	iv	e	00	02	45,3	
		e			49,3	
		i		03	06,3	
27	ld		10	49→50		
27	iv		13	03→04		
27	iv		17	18→19		
27			17	32→33		(Traccia)
27		i	21	09	14,8	
		i			43,8	
27			21	21→22		(Tracce)
28			01	45→46		(Tracce)
28			08	56→58		"

Data			h	m	s
28	iv	e	12	03	56,4
		e		04	06
28	2,ld		12	32→34	
28	iv		16	00→02	
28	ld		16	06→07	
28	iv	e	16	26	57,7
		e		28	21,7
		e		28	47
28	ld		19	49→50	

Guido Pannocchia

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E

Marzo 1959

N	Data			h	m	s	
1	1	Ir	e	00	37	19,1	
			e			27	
			e		44	06	
2	1			13	05→07		trac.
3	1			13	08→10		trac.
4	1	Iu	eP	17	07	49,2	
			e		08	49,1	
			e		12	50,6	
			e(PS)		19	01,2	
			((Δ: 12800 Km.))				
5	2	Id		01	51→53		
6	2	Iv	e	11	28	52	
					29	14,7	
7	2	Ir	eP	15	59	23,1	
			epP	16	00	02	
			e		00	52	
			e		02	51	
			e		08	55	
8	2	Id		17	54→55		
9	3			16	03→05		trac.
10	3			16	47→48		trac.
11	3	Iv		21	37→40		
12	4	(Iv)		01	05→07		
13	4	(Id)		08	05→06		
14	4	Id		08	17→18		
15	4	Id	e	10	51	30,1	
			i			30,8	
16	4			16	11→13		trac.
17	4	Iv		20	09→11		
18	5	Iv	e	00	27	11,5	
			e			53,7	
19	5	Id		09	57→58		
20	5			16	29→30		trac.
21	5	Id		16	42→43		
22	5		e	23	08	05,8	
			e			19,1	
			e		09	01,7	
23	6	Iv		07	54→57		
24	6	Id		10	56→57		
25	6	Id		11	58→59		
26	6	Id		15	23→25		
27	6	Id		15	27→28		
28	6	Id		15	42→43		
29	6	Id		16	45→46		
30	6	Id		17	19→21		
31	6	Id		17	27→29		
32	7	Id		16	13→14		
33	8	Iv	e	11	19	10	
			e		20	48	
34	9	Iv	e	09	35	11,3	
			e		36	18,3	
35	9	Id		11	01→02		
36	9	(Id)		11	50→51		
37	9	Id		16	19→20		
38	9	Iv		16	42→44		
39	9	(Iu)	e	18	56	43,3	
			e			57,7	
			e		57	02	
40	9	Iv		22	15→18		
41	10	Iv	ePg	23	17	06,4	
			eSg			23,6	
			e			31,4	
			Δ: 140 Km. ca.				
42	11	Id	ePg	03	33	26,5	
			ISg			27,7	
			Δ: 7Km. ca.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
43	12	Iv e(Pn)	06	41	13,6	
		e			25,4	
		e			39,2	incert.
		e			54,5	
		e		42	09,4	
		e(M)		43	06,7	
		e			16	
		(Δ: 640? Km.)				
44	12	Id	10	55→56		
45	12	Id	15	27→28		
46	12	Id	17	05→06		
47	12	Id	17	10→11		
48	12	Iv e(Pg)	19	19	24,7	
		e Sg			42,2	
		(Δ: 140 Km.)				
49	13	Iv	00	51→55		trac.
50	13	(Id)	09	29→30		
51	13	Id	16	04→05		
52	13	Id-v	16	10→11		
53	13	Iv	16	19→20		
54	13	Iv e	19	11	58,5	
		e		13	14,6	
		e		14	57,3	
55	14	Id	06	13→14		
56	13		07	16→17		trac.
57	14	Iv e Pg	08	44	04,5	
		e(Sg)			47	
		e			57,8	
		e }M		45	01,4	
		e			11,9	
		incerta la seconda fase				
		(Δ: 350 Km. ca.)				
58	14	Id	15	59→16 00		
59	14		17	10→12		trac.
60	15	(Id)	06	27→28		
61	15	(Id)	06	28→29		
62	15	Id	06	31→32		
63	16	Id	07	04→05		
64	16		11	30→31		trac.
65	16	Id	15	40→41		
66	16	Id	15	46→47		
67	16	Id	16	15→16		

N	Data		h	m	s	
67	16	Id	16	15→16		
68	17	Ilu eP	08	38	09	
		e		48	43	
		eS			50,2	
		e(M2)	09	20	54±	
		Δ: 9800 Km.				
69	17	Id e	09	56	00,8	
		i			01,4	
70	17	Id	13	43→45		
71	17		17	09→11		
72	17		17	16→17		trac.
73	17		17	32→34		trac.
74	17		19	14→16		trac.
75	17		21	34→36		trac.
76	18	Iu eP	00	54	12,3	
		e		55	12,3	
77	18		06	27→28		trac.
78	18	Id	06	29→30		
79	18	Id	11	53→54		
80	18		12	55→57		trac.
81	18	Id	13	03→04		
82	18		16	50→51		trac.
83	18			57→59		trac.
84	18	Iv iPg	23	08	40,8	
		iSg		09	02,2	
		Δ: 170 Km.				
85	18		23	23→24		trac,
86	19	Iv e(Pg)	00	10	06,7	
		e			30,1	
		e(Sg)			48,1	
		e			55,7	
		eM		11	05	
		(Δ: 330 Km.)		incerto		
87	19	Iv e	D1	50	32,8	
		e		52	46,6	
		e		53	11	
88	19	Ir e	08	33	02	
		e		34	02	
89	19	Iv ePg	16	27	08,1	
		eSg			21,8	
		(Δ: 110 Km.)				
90	19		16	28→29		trac.
91	19	Iv	18	22→24		

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
92	19 lv		18	44→46		
93	20		01	14→16		trac.
94	20 ld	e(Pg)	10	45	48,4	
		iSg			49,7	
		(Δ: 8 Km.)				
95	20		11	03→04		trac.
96	20 ld		11	40→41		
97	20		14	30→31		trac.
98	20 ld		16	22→23		
99	20 lv		16	42→44		
100	21 lv	e(Pg)	04	46	07,6	
		iSg			14	
		Δ: 45 Km.				
101	21 ld		06	29→30		
102	21 ld		09	28→29		
103	21 ld		09	34→35		
104	21 ld		11	09→10		
105	21		11	53→55		trac.
106	21		16	14→15		trac.
107	21 ld		16	36→37		
108	21		20	06→07		trac.
109	22		05	57→59		trac.
110	22 lv	ePg	21	29	17,9	
		eSg		30	08,3	
		e			23	
		e}M			32,2	
		e			35	
		(Δ: 410 Km. ca.)				
111	22 lv	ePn	22	38	27,1	
		e		39	25,5	
		e		40	27	
		e		40	46,3	
		e		41	05,5	
		e			20,3	
		e}M			58	
		e		42	02	
		Δ: 800 Km.				
112	23 (lu)		07	22	57,5	
		e		23	30	
113	23	e	20	09	46,3	trac.
		e		10	52,3	
		e		11	27,6	

N	Data		h	m	s	
114	24 ld		10	12→13		
115	24 lv	ePn	10	25	06,9	
		i(Pg)			18,2	
		iSn			40,1	
		e(M)		26	06,3	
		Δ: 310 Km. ca.				
116	24 lv	e	22	35	12,4	
		e		36	05,6	
117	25 ld		05	45→47		
118	25 ld		05	47→48		
119	25 ld		08	30→31		
120	25		17	53→55		trac.
121	25		17	56→57		trac.
122	26 (lu)	e	02	43	13,6	
		e			21	
		e			35,8	
		e		46	38,6	
123	26		07	28→29		trac.
124	26		07	31→32		
125	26		09	01→03		
126	27 (lv)	e	07	12	54	
		e		13	03	
		e			11	
127	27 ld		07	35→36		
128	27 ld		10	49→50		
129	27 ld		12	53→54		
130	27 ld		12	00→01		
131	27 ld	ePg	16	46	14,2	
		eSg			16,5	
		Δ: 15 Km. ca.				
132	27 lv		16	49→51		
133	28		06	24→25		trac.
134	28		06	26→27		trac.
135	28 ld		07	42→43		
136	28 ld		08	54→55		
137	28 ld		08	33→34		
138	28 ld		11	06→07		

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
139	28 Id		12	55→56		
140	28 (Iv)		18	50→53		
141	28		19	52→53		trac.
142	28 Iu	ePKP$_1$	20	05	53,1	
		iPKP$_2$		06	17;0	
		e		07	28,6	
143	28 (Iv)	e	20	28	42,6	incer.
		e		29	04	
144	29 (Ir)	ePn	23	10	13,2	
		eSn		12	36,4	
		Δ: 1400Km. ca.				incer.
145	29 Iv e		23	27	55,2	
146	30		07	49→50		trac.
147	30		15	07→10		trac.
148	30 Iv		18	38→40		
149	31 Iv		07	40→42		
150	31 Id		16	58→59		

G. Pannocchia

N	Data	h	m	s

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

$\phi = 46° \ 24'5 \ N \quad \lambda = 13° \ 01' \ E$

Aprile 1959

N	Data			h	m	s	
1	1	lu	e	00	40	50,2	
			e		41	46,2	
2	1	lv	e	15	07	56,1	
			e		08	15,8	
3	1	ld	e	15	56	06,1	
			iSg			06,6	
4	1	lv	e(Pg)	22	39	18,5	
			eSg			40,1	
		(Δ: 180 Km.)					
5	1			23	07→08		trac.
6	2			04	41→43		trac.
7	2			17	16→17		trac.
8	2			17	25→26		trac.
9	3	ld		06	44→45		
10	3	ld		10	00→01		
11	3	ld		11	13→14		
12	3			11	56→57		trac.
13	3	ld	-ve	12	27	50,7	
			e			55,3	
			e		28	13	
14	3	(ld)		12	55→56		
15	3			14	02→03		trac.
16	3			16	15→17		trac.
17	3			18	00→02		trac.
18	3				02→03		trac.
19	4			07	06→07		trac.
20	4	ld		07	09→10		
21	4			07	34→35		trac.
22	4			07	54→55		trac.
23	4	ld		10	48→49		
24	4			14	06→07		trac.
25	4			16	04→06		trac.
26	4			19	16→18		trac.
27	5	llv	ePn	10	49	03,5	
			iP*			13	
			iPg		49	20,5	
			iSn			57,5	
			i(M)		50	43	
		Δ: 510 Km.					
28	5	lv	ePn	18	14	14	
			e		14	25,7	
			i			29,8	
			i			34,3	
			iSn			53,3	
			eM		15	16,5	
		(Δ: 370 Km.)					
29	5		e	21	25	12,5	trac.
			e		25	34,1	
			e		28	52,3	
30	6	(lu?)	e	14	30	34,1	
			e		31	15,5	
			e		31	36,1	
31	6	ld		16	30→31		
32	6			16	47→48		trac.
33	6	ld		17	57→58		
34	7			04	42→44		
35	7			08	51→52		
36	7			10	04→05		
37	8	lv	e	00	42	38,1	
			e			43,9	
			e		43	35,6	
38	8	lv	e	07	36	14,7	
			e		36	19,9	
			e			54,7	
39	8	ld		17	02→03		
40	8	ld		17	05→06		
41	8			19	05→07		trac.
42	9			06	38→39		trac.

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
43	9	Id	10	53→54		
44	9		11	44→45		trac.
45	9	Iv	16	36→38		
46	10	IdiPg	06	06	27,1	
		i		06	32,1	
		iSg	06	06	48,9	
		(Δ : 170 Km.)				
47	11		09	05→06		trac.
48	11	Id	10	54→55		
49	11		11	50→51		trac.
50	11	Id	15	54→55		
51	12	Ive	04	03	28,4	
52	12	Ive	04	33	02,4	
53	12	Iue(P)	10	07	31,5	
		e(P_cP)	10	07	52,3	
		e		08	36,2	
		e		18	28,3	
		h: 170 Km. ca.				
		Δ: 10350 Km.				
54	12		16	29→31		trac.
55	12	Iu eP_1	21	13	44,3	
		ep (P_1)	21	13	56,8	
56	13	Ide	14	42	40	
		i	14	42	47	
57	13	Iv	17	25→27		
58	13		18	42→43		(trac.)
59	13	e	19	25	39,6	trac.
		e		27	45,1	
60	14		06	27→28		trac.
61	14		06	29→30		trac.
62	14	IvePg	07	32	09,2	
		i			12,2	
		eSg			32,2	
		Δ: 200 Km.				
63	14	(Id-v)	07	41	42,7	
64	14	Id Pg	20	29	53,5	
		Sg			57,5	
		Δ: 30 Km. ca.				
65	15	Iue	00	27	42	
		e		38	21	
		Δ: 9800 Km.				
66	15	Id	10	56→57		

N	Data		h	m	s	
67	15	Id	13	07→08		
68	15	Id	16	19→20		
68 bis			16	26→27		trac.
69	15	Ive	19	23	01,5	
70	16		11	06	41	(trac.)
71	16		16	30→31		(trac.)
72	16		16	37→38		(trac.)
73	17	tra 09-10 registrazione di Iv di cui non e' possibile determinare il tempo di inizio				
74	18	Iv	02	47	11,4	
75	18	e	05	36	53,7	
		i	05	37	00,7	
76	18	Id	13	53→54		
77	18		15	33→34		(trac.)
78	18		15	46→47		(trac.)
79	19	Iv	09	04	21	
80	19		15	15→18		
81	19	Ive	15	57	37	
		e		59	03,5	
		e		59	41,4	
82	19	Iv-rePn	17	41	27,4	
		e			31,3	
		e			48,4	
		e Sn		42	31,7	
		e(Q)		43	17,9	
		e M		43	32,6	
		i			48,9	
83	19		19	16→17		(trac.)
84	19	Ive	20	02	54,9	
				03	05,9	
85	19	Ive	21	29	13,9	
		e		29	18,9	
		e		29	51,4	
		e		30	11,9	
86	19	Iv Pg	21	37	38,9	
		Sg			59,9	
		Δ: 170 Km. ca.				
87	20		06	56→57		trac.
88	20	Id	06	58→59		
89	20		13	43→44		(trac.)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
90	20	Id	16	41→42		
91	20		16	56→58		(trac.)
92	21	Id	13	46→47		
93	21		13	52→53		(trac.)
94	21	IdePg	21	53	50	
		iSg	21	53	54,4	
		i	21	54	02	
		Δ: 25 Km. ca.				
95	22	Id	10	56→57		
96	22	Ive	11	06	43	
		e		07	03	
97	22	Id	17	00→01		
98	22		17	03→04		trac.
99	23	Id	04	24→25		
100	23	Id	17	23→24		
101	23	(Id)e	17	28	11,7	
					17,7	
102	24	ePg	04	01	44,2	
		Sg	04	02	08,2	
		(Δ: 200 Km. ca.)				
103	24		06	00→02		(trac.)
104	24		09	48→49		(trac.)
105	24		11	56→57		(trac.)
106	24		12	10→11		(trac.)
107	24	Id	13	16	38	
108	24		16	02→03		(trac.)
109	24	Id	16	05→06		
110	24	Id	16	10	48	
111	24	Id	17	34→35		
112	24		17	35→36		trac.
113	24	Iv	17	50→52		
114	24	IIue	18	17	59,6	
		i	18	18	09,6	
		e	18	18	55,6	
		e	18	23	35,6	
115	25	IvePn	00	30	11,3	
		i			19,3	
		e		30	44,3	
		e		31	37,5	
		e		32	40,7	
						(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)		e		36	08,3	
		eM		36	27,3	
		manca la seconda fase				
		(Δ: 1700 Km. ca.)				
116	25	Iv e	01	09	13,2	
		e	01	10	02,2	
			01	11	01,2	
		ripet. il precedente				
117	25		03	07→09		(trac.)
118	25	Iv-re	09	33	29,9	
		e	09	33	47,4	
		e	09	35	18,9	
		e	09	36	32,9	
119	25	Iv	17	48→50		
120	25		23	30→31		(trac.)
121	26		05	38→41		(trac.)
122	26	Iv	05	49	15,2	
			05	49	30,2	
123	26		08	02→03		(trac?)
124	26	IIv Sg'	14	44	54,5	
		Sg	14	44	56,3	
		(Δ: 13 Km. ca.)				
125	26	IIIv Pg	14	45	17,2	
		Sg	14	45	19,1	
		(Δ: 14 Km. ca.)				
		incerta determinazione temporale per la sovrapposizione delle fasi al precedente.				
126	26	Ive	14	55	59,5	
		i Sg	14	56	00,1	
		ripet. preced.				
127	26		14	59→60		trac.
128	26	Id	15	05→06		
129	26	iPg	15	09	18,5	
		i		09	23	
		ripetiz. preced.				
130	26	ePg	15	10	49,7	
		iSg		10	52,3	
		Δ: 19 Km. ca.				
131	26		15	12	22,9	
		iSg	15	12	24,1	
		ripet. preced.				
132	26	Pg	15	20	33,6	
		Sg	15	20	36,3	
		Δ: 13 Km. ca.				
		ripet. preced.				
133	26	Id	15	24→26		

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
134	26	Id	15	26→27		
135	26	Id	15	28→30		
136	26	Id	16	31→32		
137	26	Id	17	08	16	
138	26	Id	17	26	40	
139	26	Id Pg	18	11	00,5	
		Sg		11	02,5	
		Δ: 15 Km. ca.				
140	26	Id	18	59	36,5	
141	26		20	51→52		trac.
142	26	IueP	20	52	59,4	
		i	20	53	02,4	
		i	20	53	49,4	
		e		54	21,4	
		e	20	56	49,4	
		e((PPP))		58	27,4	
		e S	21	03	10,4	
		e		04	59,4	
		e M		25	39,4	
		Δ: 9150 Km. ca.				
143	26		21	18→21		traccia
		nel terremoto delle 20h52m				
144	26		21	22→23		trac.
145	26		21	26→27		
		replica dei terr. di Tolm.				
146	26		21	55→56		trac.
147	27		08	15→16		(trac.)
148	27		08	32→33		(trac.)
149	27	Id	09	18→21		
150	27	Iv	19	58→59		
151	27	Idi	21	28	23,8	
		e	21	28	25,8	
152	28		04	25→26		(trac.)
153	28	Id	08	51→52		
154	28	IueP	11	22	35,9	
		i	11	22	54,9	
		e	11	23	25,5	
		i	11	24	16,5	
		e	11	26	59,5	
		eS	11	33	22,5	
		Δ: 10000 Km. ca.				
155	28		12	56→58		(2 trac.)
156	28		13	19→21		(2 trac.)
157	28		19	05→06		trac.
158	28		22	13→15		trac.
159	29	Ive	00	31	06,9	
		e	00	31	56,9	
160	29	Iv	01	37	46,9	
			01	39	01,9	
161	29	Id	02	43	23,9	
			02	43	25,4	
		Δ: 11 Km. ripet. del terremoto del 26				
162	29		07	22→23		(trac.)
163	29		07	32→33		(trac.)
164	29	iPg	11	06	52,7	
		iSg	11	06	54,7	
		Δ: 15 Km. ca.				
165	29	(Id)	13	11→12		
166	29	Id	13	20→21		
167	29		13	42→44		(trac.)
168	29		16	07→08		(trac.)
169	29		16	16→18		trac.
170	30		08	51→52		(trac.)
171	30	IdiSg	10	46	46	
172	30		15	08→09		(trac.)

G. Pannocchia

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E

Maggio 1959

N	Data			h	m	s	
1	1	Id	e Pg	13	11	02	
			i Sg		11	05	
			Δ: 23 Km. ca.				
			Δt: incerto				
2	1	Id	i Sg	15	02	10	
			Δt: incerto				
3	2			06	18→20		trac.
4	2	Id	i Pg	06	36	39,6	
			i P*			42	
			i Sg			54	
			Δ: 118 Km. ca.				
			Δt: Incerto				
5	2			11	06→07		trac.
6	2	Iv	e	12	09	58,2	
			e		11	16,8	
			e			48	
			e		12	01	
			Δt: incerto				
7	2			13	22→23		trac.
8	2	Id		14	39→40		
9	2			16	01→03		trac.
10	3	Id		20	49→50		
11	4	IIIue	P	07	27	32,12	
			i PP		30	29,14	
			i S		37	10,1	
			e(G)		47	30	ca.
			e M		58	25	
			Δ: 8400 Km.				
			Δt: incerto				
			lungo seguito onde superficiali				
12	4	Id		09	25→26		
13	4	Id		10	31→32		
14	4	(Iv)		13	03→04		
15	4			16	54→55		trac.
16	4			17	09→11		trac.
17	4	Id		17	14→15		
18	4			17	28→30		trac.
19	5	Iv		05	49→51		
20	5	Id		07	03→04		
21	5	Id		07	06→07		
22	5			11	48→50		(trac.)
23	5	Id		13	36→37		
24	5	Id		17	51→52		
25	5	Id		17	52→53		
26	5	IIu		19	16	12	
27	6	Id		06	57→59		
28	6	Id		07	07	55,4	
29	6			07	10→11		(trac.)
30	6			08	25→26		(trac.)
31	6	Id		09	12→13		
32	6			09	15→17		(trac.)
33	6	Id		11	22	35,2	
34	6			12	09→11		(trac.)
35	6	Id		13	42→43		
36	6			13	52→53		(trac.)
37	6	Id		16	39	14	
38	6	Id		16	41→42		
39	6	Id		16	49→50		
40	6	Id		17	48→49		
41	6			20	18→19		(trac.)
42	6	Iv		20	41→43		
43	7			00	22→23		(trac.)

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
44	7	Id		06	14→20		
45	7	Iv		06	41→43		
46	7	Iv		07	49→30		
47	7	Iv		09	40→43		
48	7			09	37→38		(trac.)
49	7			18	12→13		(trac.)
50	7			18	26→27		(trac.)
51	7			19	58→59		(trac.)
52	7	Iv	i Pg	22	44	42,3	
			i Sg	22	44	57,3	
				22	45	00,2	
			Δ: 120 Km. ca.				
53	7	Iv		22	47→48		
54	7	Id	e Pg	22	49	18	
			e Sg	22	49	29,3	
			(Δ: 90 Km. ca)				
55	7		e Pg	22	54	39,3	
			e Px			40,8	
			i			54,2	
			i Sg			57,3	
			Δ: 150 Km. ca.				
56	8			02	44→45		trac.
57	8	Iv		05	58→59		
58	8			06	58→59		(trac.)
59	8	Iv		07	05→06		
60	8	Id		09	32→33		
61	8			10	03→05		(trac.)
62	8	Id		11	23→24		
63	8	Iu	i P	11	46	35	
			e (S)	11	56	18	
			(Δ: 8500 Km.ca.)				
64	8	Id		12	27→28		
65	8	Id		14	39	33	
66	8			16	33→34		(trac.)
67	8	Id		17	24→25		
68	8	Id		17	31→33		
69	8	Iv	e	18	32	30,1	
			e			50,9	
70	8	Iv	(e)	21	29	01,9	
			e		29	30,9	
			e		30	02,9	

N	Data			h	m	s	
71	8			22	03→04		trac.
72	9			03	42→45		trac.
73	9	Iv		05	56→58		
74	9	Id		06	43→44		
75	9	Id		06	44→45		
76	9	Id		10	56→57		
77	9	Id		11	03→04		
78	9			12	03→04		trac.
79	9	Iv		16	20→22		
80	9	Iv		18	28→32		
81	10	(Iu)	e	00	09	21.8	
			e			26.4	
			e		10	06.6	
82	10			04	55→56		trac.
83	10	Id		04	57→59		
84	10			07	41→42		trac.
85	10	Iv	e Pg	22	16	55,3	
			e Sg		17	18,8	
			e			40,8	
			Δ: 200 Km.				
86	11	Iv		02	57→59		
87	11	Id		07	06→08		
88	11	Id		07	25→26		
89	11	Id		08	19→20		
90	11	Id		08	27→28		
91	11	Iv		12	49→51		
92	11	Id		14	41→43		
93	11	Iv		16	40	40,7	
					41	11,9	
94	11	Id		17	21→22		
95	11	Iv		17	27→28		
96	12	Iu	e P	05	09	31.8	
			e			46,3	
			e		13	36,3	
			(e) (S)		19	28,8	
			(Δ: 8800 Km.)				
97	12	Iu		07	01→02		
98	12	Iv-r	e	09	11	47,8	
			e		14	45,8	

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
99	12	lu	e P	10	00	33,8	
			e			40,7	
			e(PP)		04	37,8	
			e((SKS))		11	13,8	
			(Δ: 10500 Km. ca.)				
100	12	ld		10	16→17		
101	12	ld o mina		16	44	16	
102	12	ld		17	42→43		
103	12	lv	e	18	40	49,7	
			e			52,7	
			e		41	07,0	
104	12	lu	e P	21	52	48,7	
			e		53	17,7	
105	12	lu	e P	22	12	22,7	
			e			38,7	
106	13			03	58→60		trac.
107	13	ld		06	52→53		
108	13			08	52→53		trac.
109	13	ld		09	56→57		
110	14	lr	e(Pn)	00	58	32,1	
			e	01	00	36	
			e(Sn)			52,2	
			e		01	32,7	
			(Δ: 1350 Km. ca.)				
			premonitore del terremoto delle 06 40				
111	14	lr	e	06	30	24,7	
			e		32	20,7	
			e		33	23,7	
112	14	lilr	e Pn	06	40	16,7	
			i			20	
			i PP			30,2	
			i Sn		42	52,2	
			i			59,2	
			e Q		44	55	ca.
			e M		45	52,7	
			Δ: 1520 Km. ca.				
113	14	lr	e	06	52	37,7	
			e			44,7	
			e		53	10,7	
			rip. prec.				
114	14	lv-r		09	53→56		
115	14	lv		11	01→03		
116	14	ld		11	05→06		
117	14	(lv)		12	30→33		
118	14	(lv)		12	33→36		
119	14	lv		13	09→12		

N	Data			h	m	s	
120	14			13	11→12		trac.
121	14	ld-v		13	14→15		
122	14	lv		13	39→41		
123	14	ld		13	59→60		
124	14			14	11→12		trac.
125	14	lv		14	12→15		
126	14	lv		14	15→16		
127	14			14	45→47		trac.
128	14	ld		15	16→17		
129	14	ld-v		19	09→10		
130	14	lr	e	19	24	59,7	
			e		25	17,8	
			e		27	17,8	
			e		28	15,2	
131	14	lv		21	07→08		
132	15	ld		06	33→34		
133	15	ld		13	15→16		
134	15	ld		18	29→30		
135	16			02	15→17		trac.
136	16	llu	PKP_1	06	35	29,5	
			e			51,5	
137	16			08	24→25		trac.
138	16	ld		17	51→52		
139	18			06	52→54		(trac.)
140	18			07	08→10		(trac.)
141	18	lv		07	36→38		
142	18	ld		09	16→17		
143	18	ld		10	57→58		
144	18	ld		18	06→08		
145	19	lv		03	43→46		
146	19			07	05→08		(3 trac.)
147	19	lu		15	27→32		
148	19	ld		18	50→51		
149	19	ld		18	52→53		
150	20			06	45→46		(trac.)
151	20			07	01→02		(trac.)

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
152	20	Id		07	08→09		
153	20			10	28→30		(trac.)
154	20	Id		12	08→09		
155	20	Id		13	04→05		
156	20			13	15→16		(trac.)
157	20	Ir	e	14	42	07,6	
			i		42	57,6	
			i		43	08,6	
158	20	Iv-r	e	16	40	14,5	
			i			26,5	
			e		43	34	
159	20			16	53→54		(trac.)
160	20	Id		17	12→13		
161	20	(3Id)		17	13→14		
162	20	Iu	e P	19	47	24,9	
					48	10,4	
163	20		i Pn	19	54	02,4	
			i			14,4	
			e Sn		57	56,4	
			Δ: 2350 Km. ca.				
164	20	(Iv)	e	20	01	41,4	trac.
165	21	Id-v		06	54→57		
166	21			07	04→05		(trac.)
167	21	Iv		09	45→47		
168	21			10	23→24		(trac.)
169	21			16	03→05		(trac.)
170	21	Id		17	30→31		
171	21	Id-v		17	48→49		
172	22	Id		15	09→10		
173	22			15	19→20		(trac.)
174	22	Id		16	45→46		
175	22			17	05→06		(trac.)
176	24	Id		01	30→32		
177	24	Iv-r	i	11	38	55,2	
			e		40	06,2	
178	24	Ir	e	13	22	33,2	
			i		23	29,2	
179	24	Iv	e	17	00	16,9	
			i			38,2	
			Δ: 170 Km. ca.				
180	24	Iiu	i P	19	30	40,1	
			i			43,6	
			i PP		34	12,7	
			e SKS		41	03	ca.
			e		56	12	ca.
			Δ: 10300 Km. ca.				
181	25			05	22→24		(trac.)
182	25	Id		10	27→29		
183	25	Id		10	42→43		
184	25	Id		10	50→51		
185	25	Id		17	22→24		
186	25	Id		17	28→29		
187	26	Iu	i P	04	25	31,4	
			i			36,3	
			i			46,2	
			i			50,4	
			i		26	04,9	
			e SKS		35	45,3	
			e			50	ca.
			Δ: 9550 Km. ca.				
188	26	Iv	e	05	38	35,3	
			e		39	26,4	
189	26	Ir	e	06	43	55,3	
			e		45	45,4	
			e		46	11,3	
			e		48	32,3	
190	26			14	16→17		(trac.)
191	26			15	15→16		(trac.)
192	26		e(Pg)	15	15	57,5	
			i(Px)		16	10,5	
			e(Sg)		16	13,9	
			(Δ: 130 Km. ca.)				
193	26	Id		15	52→54		
194	26	Iv-r	e	18	03	48,5	
			e		05	35,5	
			e		06	11,5	
195	27	2Id		07	11→13		
196	27	Id-v		09	12→13		
197	27	Iv-r	e	10	17	26,3	
			i		19	20,8	
			i		19	38,8	
198	27			17	52→54		(trac.)
199	27	Iv	e Pn	20	39	46,7	
			e		40	00,7	
			e			09,3	
			e			13,2	
			e M		41	17,7	
			Δ: 450 Km.				

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
200	27	Iv		21	48→52		
201	28			16	48→49		(trac.)
202	28	Id		21	45	03,9	
						13,8	
203	29	Iu	e	11	02	22,4	
			i			30	
			i		03	28	
			i		05	23	
204	30	Id-v		13	44→45		
205	30	Iv	e	14	48	59,2	
			e			10,7	
206	30			14	58→59		trac.
207	30	(Iv)		15	25→26		
208	31	Id-v	e	05	45	29,5	
			i			32,1	
209	31	Ir	e Pn	12	18	11,5	
			i			23,9	
			e			33,7	
			e		19	11,0	
			e		21	33,5	
210	31	Iv		13	07→10		trac.

G. Pannocchia

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

$\phi = 46°\ 24',5\ N \quad \lambda = 13°\ 01'\ E$

Giugno 1959

N	Data			h	m	s	
1	1			08	56→57		trac.
2	1			08	59→60		trac.
3	1	lv	e	12	38	15,4	
			e			35,9	
4	1	ld		16	41→42		
5	1	(3 ld)		16	55→57		
6	2	lu	e	01	00	06,5	trac.
7	2	lu	e	02	50	38,3	
			e		51	08,1	
8	2	lv	e	03	43	47,5	
			e			50,5	
9	2	lv		03	52	28,5	
						32,0	
10	2	lv		04	12→14		
11	2	lu	e	05	10	16,7	
12	2	lv	e Pn	10	02	45,5	
			e Sn		03	29,1	
			e M		04	07,8	
			e			14,5	
			(Δ: 400 Km. ca.)				
13	2			18	46→47		trac.
14	3			03	56→59		trac.
15	3			05	55→58		trac.
16	3			18	09→11		trac.
17	4	(lv)		06	50→52		trac.
18	4			16	27→29		trac.
			o disturbi susseguentisi				
19	5	ld	e(Sg)	16	10	00,5	
20	6	lv	e	01	23	20,1	
			e			55,4	
21	6	2ld		06	50→52		
22	6	ld		06	56→57		

N	Data			h	m	s	
23	6	ld		10	36→37		
24	6	ld		13	44→45		
25	6	ld-v		17	31→32		
26	6			17	33→34		trac.
27	7			06	15→16		
28	7	lu	e	13	49	01,05	
			e			32,4	
			e			41,5	
			e		50	25,35	
29	7	lv	e	14	20	14,8	
			e		22	25,2	
			e			49,1	
30	7			23	29→30		
31	8	ld		11	01→02		
32	8			11	58→59		trac.
33	8	lv		17	28→30		
34	9	ld		11	07→08		
35	9			11	11→12		trac.
36	9	ld		16	17→18		
37	9			17	13→15		trac.
38	9			17	17→19		trac.
39	10	lr	e Pn	04	19	13,8	
			e			35,2	
			e			46	
			e		20	15,8	
			e			34,2	
			e		21	33,8	
			i Sn			46,5	
			i			51,5	
			Δ: 1480 Km. ca.				
40	10			10	18→19		trac.
41	10			10	19→20		
42	10			18	43→44		
43	10			18	47→48		

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
44	11			06	52→53		trac.
45	11	id		06	56→57		
46	11	id		18	15→17		
47	11	iv	e	21	13	16,(5)	
			e		14	21,8	
48	11			21	42→43		trac.
49	12			07	08→09		trac.
50	12	iv	e	22	56	11,3	
			e			37,7	
			e			50,7	
			e		57	00,5	
51	12			23	02→03		trac.
52	13	id		05	58→59		
53	13			06	00→01		trac.
54	13	(iv)		11	23→25		
55	13	iv	e	12	06	10,4	
			e			29,8	
56	13	!!id	i!!Pg	21	56	46,1	
			i!!Sg			48,2	
			i!!			48,5	
			Δ: 16 Km.				
57	13	id		22	06→08		
58	13	id		22	07→09		
59	13	id		22	09→10		
60	13	id		22	12→13		
61	13	id		22	16→17		
62	13	id		22	18→19		
63	13	id		22	24→25		
64	13	id		22	29→30		
65	13	id	e Pg	22	34	07,5	
			e Sg			09,7	
			Δ: 16 Km.				
66	13	id		22	46	00,7	
						05,4	
			inizio nell'interr. del min.				
67	13	id		22	54→56		
68	13	id		22	59→60		
69	13	id	e Pg	23	01	03,8	
			e Sg			06,3	
			i			09,8	
			Δ: 19 Km.				

N	Data			h	m	s	
70	13	id		23	13→14		
71	13	id	e	23	32	(15,7)	
			e			17,9	
72	13	!id	e(Pg)	23	32	36,5	
			i Sg			39,0	
			i!			39,8	
			(Δ: 19 Km.)				
73	13	id		23	56→57		
74	14	id	e	00	25	00,8	
			e			02,3	
			i			06,2	
			inizio nell'interr. del min.				
75	14	!!u	e	00	25	37,5	
			e			50,4	
			e PP		29	33,7	
			e SKS		36	03,6	
			e		37	00,9	
			e		44	ca.	
			(Δ: 11000 Km. ca.)				
76	14	!id	e	01	00	17,2	
			i			19,1	
			i			20,8	
77	14	id	e	01	20	00,5	
			e			03,4	
			e			05,4	
78	14	id	e	01	53	01,5	
			e			03,2	
			e			06,9	
79	14	id		02	03→04		
80	14	id		04	14→16		
81	14	id		04	59→52		
82	14	id		05	14→16		
83	14	id		05	25→26		
84	14	id	e Pg	08	16	21,2	
			i Sg			24,8	
			i			29,2	
			(Δ: 27 Km. ca.)				
85	14			10	05→06		trac.
86	14			10	48→49		trac.
87	14			12	27→28		trac.
88	14	id	i Sg	14	11	51,2	
			i Sg			55,7	
			Δ: 34 Km. ca.				
89	14	id	i Sg	19	31	40,1	
			i Sg			43,2	
			Δ: 23 Km. ca.				

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
90	14			20	00→02		trac.
91	14	Id		22	51	38	
92	14	Id		22	53→54		
93	14	Id		22	54→55		
94	14	Id		23	28	35	
95	14	Id		23	34→35		
96	14	Id		23	42→43		
97	14	Id		23	46→47		
98	15	Id		04	39→40		
99	15	Id		05	06→07		
100	15	Id	i Pg	06	34	35,8	
			i Sg			39,5	
			Δ: 28 Km. ca.				
101	15			06	53→55		trac.
102	15	Id	e Sg	09	20	16,7	
			i Sg			20,2	
			Δ: 26 Km.				
103	15	Id		10	59→60		
104	15	Id	e Sg	11	26	31,7	
			i			33,5	
			i Sg			35,7	
			Δ: 30 Km.				
105	15			12	36→37		trac.
106	15	Id	i	16	55	15,9	
			i			16,7	
107	15	Id	e	17	25	13,3	
			i			16,2	
108	15	Id		17	53→54		
109	15			17	57→58		trac.
110	15			18	07→08		trac.
111	15			19	46→47		trac.
112	16	Iv-r	e	00	34	26,9	
			i			29,9	
			i		36	01,9	
			e		37	31,9	
113	16	Iv-r	e	02	59	18,4	
			i	03	00	41,9	
114	16	Iv	i Pn	03	29	58,4	
			i		30	04,2	
			e			10,8	
			e			18,6	
			e		31	12,4	

segue

N	Data			h	m	s	
segue			i((Q))			22	
			i			52,9	
115	16			06	02→03		trac.
116	16	Id		06	08→09		
117	16	Id		07	34→35		
118	16	Id		08	03→04		
119	16	Iv	e	09	18	03,1	
			i		19	09,1	
120	16	Id		11	31→33		
121	16	Id		13	09→11		
122	16			13	21→22		trac.
123	16	Id		17	04→05		
124	16			17	10→11		trac.
125	16	Iv	e	22	44	34,9	
			e			39,4	
126	17	Id		06	35→36		
127	17	Id		06	38→39		
128	17	Id	i(Sg)	09	16	50,0	
			i			53,4	
			e		17	08,9	
129	17	Id		10	45→46		
130	17	Iv	i Pn	12	33	40,4	
			e		34	02,8	
			i			04,5	
			i		34	59,6	
			i		35	29,5	
			i M			40,6	
			Δ: 650 Km. ca.				
131	17	Id		15	03→04		
132	17	Id		16	51→52		
133	17			17	19→20		(trac.)
134	17	(Id)		17	25→27		
135	17			20	04→05		trac.
136	17			20	07→08		trac.
137	18			07	01→02		trac.
138	18	Id		07	02→03		
139	18	Iv		07	10→14		
140	18	2Id		08	08→09		
141	18	Id		09	44→45		

Giugno 1959

N	Data			h	m	s	
142	18	2Id		10	46→47		
143	18	(Id)		10	52→54		
144	18			12	00→01		trac.
145	18			12	01→02		trac.
146	18	Id	e	15	21	40,6	
			i			43,6	
147	18		e P	15	43	23,6	
			e			37,2	
			e S		53	19,6	ca.
			e	16	15		ca.
			Δ: 8800 Km. ca.				
			lungo seguito di onde super.				
148	18		e	16	10	24,8	trac.
			e		11	04	
			(ripetiz. preced.?)				
149	18			17	08→09		trac.
150	18			17	17→19		trac.
151	19			01	51→53		(trac.)
152	19			02	21→23		trac.
153	19			04	40→41		trac.
154	19	Id	e	06	15	03	
			i	06	15	07,5	
155	19			06	59→60		trac.
156	19	Id		07	00→01		
157	19		i Sg	09	21	19,8	
			i Sg			23,6	
			Δ: 28 Km. ca.				
158	19			11	55→56		(trac.)
159	19	(iv)		12	07→10		
160	19	Iv	e	12	38	07,8	ca.
			e			49,8	
161	19	Id-v	i(Sg)	12	51	34,8	
162	19	Id		14	13→14		
163	19	Id		15	50→51		
164	19		i Pg	17	44	29,3	
			i Sg			34,2	
			Δ: 35 Km. ca.				
165	19	Id		18	51→52		
166	19			18	57→58		trac.
167	19	Iv	e	19	06	20,6	
			e			30,6	
			e		07	03,0	

N	Data			h	m	s	
168	19			18	57→58		trac.
169	20			06	25→27		2 trac.
170	20	Id		06	29→30		
171	20		i Pg	07	12	04,2	
			i Sg			07,4	
			Δ: 25 Km.				
172	20		e Sg	07	38	22,5	
			e Sg			24,6	
			Δ: 15 Km. ca.				
173	20			14	10→11		trac.
174	20			16	20→21		
175	20		e Pg	16	20	58,3	ca.
			i!!Sg		21	02,9	
			Δ: 35 Km. ca.				
176	20	Iv		16	50→53		
177	20		e Pg	20	30	46,3	
			i Sg			47,6	
			(Δ: 10 Km. ca.)				
178	20			20	36→37		disturbi?
179	20			20	37→38		disturbi?
180	21	Id		08	09→10		
181	21			11	32→33		(trac.)
182	21	Id	i Sg	19	20	29	
183	21			20	18→20		(trac.)
184	21			23	46→47		trac.
185	22	Id		03	15→16		
186	22	Id		04	50→51		
187	22	Id		04	51→52		
188	22	Id		04	53→54		
189	22	Id	e Pg	05	29	30,8	
			i Sg			33,0	
			Δ: 37 Km. ca.				
190	22			07	01→02		trac.
191	22	Id		15	07→08		
192	22	Id		15	15→17		
193	22	Id		16	46→47		
194	22	(Iv)		17	32→34		
195	22	Iv		18	05→06		
196	23	Id-v		06	25→26		

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
197	23	Id		06	36→37		
198	23	(Iv)		06	39→40		
199	23			08	44→45		trac.
200	23			08	50→51		trac.
201	23			10	18→19		trac.
202	23			10	20→21		trac.
203	23			10	42→43		trac.
204	23		e Pg	12	57	55,6	
			(e)Sg	12	57	59	
205	23			14	46→48		trac.
206	23	Iv		14	53→54		
207	23			14	54→55		trac.
208	23			15	06→07		trac.
209	23	Id-v		19	00→01		
210	23			19	03→04		trac.
211	24	Id		06	28→29		
212	24			06	33→34		trac.
213	24	Id		17	12→13		
214	24			17	17→18		disturbo?
215	25	Iv	e	03	20	46,5	
			e	03	22	13,9	
216	25	Id		06	21→22		
217	25	Ir-u	e	06	22	40	
218	25	Id		17	20→22		
219	25			18	13→14		trac.
220	25	Id		18	28→29		
221	25			18	29→30		trac.o dist.
222	26	(Iv)		06	06→08		
223	26	Id		06	08→09		
224	26	Iv	e	13	46	57,1	
			e	13	48	56,1	
			e	13	51	07,1	
225	26			14	44→46		disturbo
226	26			19	38→39		trac.
227	26			22	44→45		trac.
228	27	2Id		05	59→60		
229	27	Iv		15	14→16		
230	27	Iu	e PKP$_1$	19	20	01,9	
			epPKP$_1$	19	24	26,5	
			e	19	25	12,0	
			e	19	36	17,7	
231	28			00	54→56		(trac.)
232	28	(Iv)		06	03→04		
233	28	Iv	e	06	05	39	
			e	06	05	47	
			i	06	05	58	
			e	06	06	20	
234	28		e Pg	14	21	14,3	
			e Sg	14	21	15,4	
			i	14	21	17,6	
			Δ: 8 Km. ca.				
235	28	Id		16	04→05		
236	28	Id	i Sg	19	16	51	
237	28	Iu	e	20	01	58,1	
			e PKP$_1$	20	02	30,1	
			e(PPP)$_1$	20	04	46,1	
			e	20	13	11,1	
238	30	Id-v		07	28→30		
239	30	Iv	e	13	51	44,7	
			i	13	51	59,7	
			e	13	52	31,4	
240	30			16	31→32		trac.
241	30	(Id)		17	13→14		

G. Pannocchia.

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E

Luglio 1959

N	Data			h	m	s	
1	1	lu	e P	02	39	56	
			e		40	38	
			epP		42	04,9	
			e			19,1	
			e SKS		49	34,5	
			h: 600 Km. ca.				
			Δ: 10150 Km. ca.				
2	1	lv		04	01→03		
3	1	lv		12	21→23		
4	2	ld	e	03	36	28	
			e(Sg)			37,7	
5	2			11	47→48		trac.
6	2	lv	e	11	54	05,7	
			e			24	
7	3	lv	e Pn	04	59	15,9	
			e			17,5	
			e Pg			19,3	
			e Sn			40,7	
			i S*			47	
			e	05	00	19,2	
			Δ: 230 Km.				
8	3	lv		15	03→04		
9	3	lv		16	05→07		
10	3	lu	e	18	14	51,3	
			i		15	35,3	
			e		19	15,3	
			(seconde fasi)				
11	4	ld		02	49→50		
12	4	lv		06	14→16		
13	4			06	43→44		trac.
14	4	ld		06	48→49		
15	4	ld		07	10→11		
16	4			07	12→13		trac.
17	4	ld		13	43→44		
18	4			16	43→44		trac.
19	6	lu	e P	09	22	56,5	
			e		25	20,3	
			e			29,5	
			e		26	18,8	
			e PP		27	6,5	
			i SKS		32	34,5	
			e		33	11,5	
			Δ: 10800 Km. ca.				
20	6	lu	e	09	38	32,3	
			e		40	29,1	
			i(S)		45	50,8	
			e		46	06	
			(Ripetizione del precedente.)				
21	6	lv		16	34→37		
22	7			14	27→29		trac.
23	7			15	03→04		trac.
24	7			15	30→33		trac.
25	7			16	58→59		distur.?
26	8			04	12→14		trac.
27	8	ld	e Pg	05	24	32,5	
			i!!Sg			34,3	
			Δ: 13 Km. ca.				
28	8			06	45→46		trac.
29	8	ld	i Sg	11	45	26,6	
30	8	ld	i Sg	13	50	06,1	
31	8			16	53→54		trac.
32	8	ld		17	31→32		
33	9	ld		11	03→04		
34	9	ld		13	45→46		
35	9	lu	e(P)	16	18	54,7	
			e		19	06,2	
			e			35	

segue

DEC 21 1959

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
segue			e(PP)		22	22,8	
			e		24	14,5	
			e(SKS-S)		29	21,5	
			e		30	08,5	
			e			20	
			(Δ: 10800 Km.)				
36	10	lv		08	06→08		
37	10			09	36→37		trac.
38	10	ld		11	43→44		
39	10			13	08→09		trac.
40	10	ld		16	21→23		
41	10	ld-v		16	23→25		
42	10	ld		17	59→60		
43	10	ld		19	29→31		
44	10	ld		22	21→22		
45	11	lu	e	05	11	16	
			e		12	18,3	
46	11	ld		10	37→38		
47	11			13	38→39		trac.
48	11	lu		18	35→37		
49	12	lu	e	00	43	27,1	
			e			34,9	
			e			47,1	
50	12	lv	e Pg	05	19	16,3	
			e			22,6	
			e			44,5	
			i Sg		20	10,9	
			e			17	
			i			20,5	
			(Δ: 370 Km.)				
51	12	ld		09	56→58		
52	12		e	16	55→58		trac.
53	12	lv	e	16	58	13,1	
			i			34,1	
			i		59	00,4	
54	12	ld		22	51→52		
55	13	ld	e Pg	12	04	06,2	
			i Sg			07,8	
			Δ: 12 Km.				
56	13	lu	e	12	41	13,3	
			e	12	51	18,9	
57	13			13	09→10		trac.

N	Data			h	m	s	
58	13	ld		17	58→59		
59	14	ld		02	38→40		
60	14	lu	e	13	19	57	
			(disturbi nel cambio)				
61	14	lv	e	16	34	51	
			e		36	23,3	
			i		36	33	
			i		37	08,7	
62	14	iv	e	20	27	19,6	
			e		29	48,3	
			i		30	36,8	
			ripetizione del precedente.				
63	15	ld		15	07→08		
64	15			15	22→23		trac.
65	15	ld	e Pg	22	48	43	
			i Sg			45	
			Δ: 15 Km. ca.				
66	15	ld	e Pg	23	26	15,8	
			i Sg			17,4	
			Δ: 12 Km. ca.				
67	16		i Sg	07	41	56,6	
68	16	lu		15	30→32		
69	16			17	14→16		trac.
70	17			10	50→51		trac.
71	17	lv	e	13	17	46,5	
			e		18	40,5	
			e		17	57,5	
72	17	ld		16	18→19		
73	18	ld	e Pg	10	05	22,3	
			i(Sg)			24,2	
			(Δ: 17 Km.)				
74	18	ld		14	34→35		
75	18	lu	i P	20	07	49	
			i			52,3	
			i			55,5	
			i(pP)		08	00,8	
			e		18	03	
			e(S)			31	
			Δ: 10200 Km. ca.				
76	19	ld	i Pg	00	47	17	
			i Sg			21,5	
			i			27,5	
			Δ: 34 Km.				
77	19	lu	e P	15	19	21,4	
			ipP		20	15,5	

segue

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
segue			e		23	08,2	
			e		24	24	
			e SKS		29	38	
			h: 200 Km. ca.				
			Δ: 10850 Km. ca.				
78	19	ld	i Pg	19	26	17,8	
			i Sg			22	
			Δ: 31,5 Km.				
79	20	ld	i Pg	02	59	12	
			i(Sg)			16,5	
			(Δ: 34 Km.)				
80	20	lu		03	04→05		
			(seconde fasi.)				
81	21			09	29→31		trac.
82	21	ld-v	e Pg	14	54	56,5	
			i			06,7	
			i			20,5	
			i			36,2	
83	22	ld		11	18→19		
84	22	ld		12	29→30		
85	22	lu	i P	19	34	57,7	
			i			59,7	
			e		35	43	
			i		35	49,8	
			e S		43	49,2	
			Δ: 8500 Km. ca.				
86	23	lv		04	51→53		
87	23	lv	e Pg	06	12	49,4	
			i Sg			10,6	
			Δ: 170 Km. ca.				
88	23	lu	e	15	16	35 ±	
			e		17	08,5	
			e		17	49	
89	24	ld	e Pg	10	40	21,4	
			i Sg			23,9	
			Δ: 19 Km. ca.				
90	24	ld		12	29→30		
91	24			12	42→43		trac.
92	24			16	14→15		trac.
93	24			16	28→29		trac.
94	24	ld-v		17	02→03		
95	24			17	11→12		trac.
96	24	ld		17	23→24		
97	24	lv	e	08	52	29,5	trac.
			e		52	40	
			e		52	51	

N	Data			h	m	s	
98	25	ld	e(Pg)	09	44	24,6	
			e((Sg))			30,4	
99	25	ld	i Pg	14	57	08,4	
			i)Sg			14	
			Δ: 42 Km. ca.				
100	26	lv	e	17	09	51	
			e		10	31	
			e		14	12	
101	27	ld	e	06	15	06,5	
			i			13	
			i			16,5	
102	28			01	28→30		trac.
103	31	ld-v		14	33→36		
104	31	lv		15	31→32		
105	31	lv-r		15	32→34		

G. Pannocchia

FEB 2 0 1960

3-2-60

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

$\phi = 46° \ 24',5 \ N \quad \lambda = 13° \ 01' \ E$

Agosto 1959

N	Data			h	m	s
1	4	ld	i	14	39	03,1
			i Sg			03,8
2	5	ld		08	44→45	
3	6	lv	e Pn	16	11	22.6
			e		11	38.6
			e Sn			51
			i M		12	16,6
			i			27,1
			Δ: 260 Km. ca.			
4	7	lv	e	01	55	49
			e		56	57.5
			i		57	11.2
5	11	ld-v		07	20→21	
6	11	ld-v		09	33→34	
7	11	lv-r	e	23	30	10
			e			24
			e		33	±
8	12	lu	e	10	18	19
			e			22
			e			27
9	13	lu	e	00	38	50
			e		39	10
10	14	ld	e Pg	16	49	45,1
			e Sg			49,5
			Δ: 33 Km. ca.			
11	15	lu	e	09	09	43
			e			56
			i		10	07,5

N	Data			h	m	s
12	16	lr	e Pn	18	44	48
			i			55.5
			e		45	19
			e(Sn)		46	48
			e		47	03
			(Δ: 1300 Km.)			
13	17	lv	e Pn	01	35	00
			i Px1			15.3
			i Px2			38 2
			i!(Sn)		36	20.0
			i		39	24.5
			Δ: 770 Km.			
14	17	lv	e Pn	04	30	52.7
			i		31	06
			i Sn		32	15,3
			i			33.5
			i(S*)			48.0
			i(Q)		33	14,5
			i		34	00
			Δ: 790 Km.			
15	17	ld	e Pg	15	50	07,3
			i Sg			09
			Δ: 10 Km. ca.			
16	17	lu	e	21	23	59
			e		27	23
17	18	lu	e	06	49	18
			e			56
			e		50	11
			e		50	37
18	18	ld		07	12→13	trac.

FEB 2 0 1960

International Seismological Centre

Tolmezzo Agosto 1959

N	Data			h	m	s
19	18	lv	e Pn	22	05	53
			i Px2		06	00
			i Sn		07	19
			i		08	17
			Δ: 820 Km.			
20	20	ld	e Pg	00	32	51,3
			i Sg			54,3
			Δ: 20 Km.			
21	20	l(?)	i	03	14	13,5
			e		15	27
22	20	ld	e Pg	05	21	36,3
			i Sg			38,3
			Δ: 15 Km.			
23	21	lu	e	08	22	58
			e		25	15
			e			38
24	21	lu	e	09	57	30
25	23	lv-r	e	22	25	23
26	24	lv	e Bn	07	22	30
			i			52,3
			i Sn			58,3
			i M		23	21
			Δ: 250 Km.			
27	24			17	09→10 traccia	
28	24	ld		17	21→22	
29	24			21	50→52 traccia	
30	24	ld		11	20→21	
31	25	lv	e	11	59	30
			e	12	00	54
			e		01	13
32	25			18	29→30	
33	25			18	30→32	
34	26			07	00→02 traccia	
35	26			07	15→16 traccia	
36	26	ld		08	18→19	
37	26			08	25→26 traccia	
38	26	lu	e	08	38	23,8
			e			46,8
			e		39	17
			e		42	04
39	26			17	44→45 traccia?	

N	Data			h	m	s
40	27			06	02→04 traccia?	
41	27	(ld)		10	55→56	
42	27			12	00→02 traccia?	
43	27	ld		17	26→27	
44	27			19	03→04 traccia	
45	28	(ld)		10	47→48	
46	28	(lv)		12	20→22	
47	28			15	45→46 traccia?	
48	28			15	48→49 traccia?	
49	28	ld-v	(e Pg)	17	16	58,5
			e Sg		16	11
			(Δ: 100 Km.)			
50	28			20	24→26 traccia?	
51	28			23	00→01 traccia?	
52	29			06	15→16 traccia?	
53	29			07	41→42 traccia?	
54	29			07	42→44 traccia?	
55	29	lv	e Pg	07	43	45
			e P*			47,6
			e		44	03,6
			e Sg			08,2
			e			11
			Δ: 190 Km. ca.			
56	29	lu	e P	17	13	04
			e M		35	±
57	29			18	19→21 traccia?	
58	29	(lv)	e	19	35	40.8
			e		37	28
59	29	lv	e	23	52	30.2
			e		53	41
60	30	(lr)	e	03	28	47,5
			e		29	06
61	30			12	24→26 traccia?	
62	30	ld	e Pg	14	06	13
			e Sg			17
			Δ: 30 Km. ca.			

International Seismological Centre

Tolmezzo Agosto 1959

N	Data			h	m	s	N	Data	h	m	s
63	31	(Id)		10	15→16						
64	31	Iv		10	36→38						
65	31	Iv	e	10	44	43					
			e		45	15					
			e			22,3					
66	31			11	06→07	traccia?					

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
CITTA' UNIVERSITARIA
ROMA

4-1-60

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E

Settembre 1959

N	Data			h	m	s	
	Nota		Le correzioni dei tempi apportate dal 1-9-1959 a tutto il 21-9-1959 sono incerte per mancata recezione del segnale orario.				
1	1			07	37→39		t.tr.?
2	1			08	08→09		t.tr.?
3	1	IIv	e Pn	11	39	28	
			e Px1			31,1	
			i Px2			34	
			i			52	
			i		40	02,8	
			i Sn			47,5	
			Δ: 760 Km.				
4	1			19	49→50		tr.?
5	2			08	18→19		tr.?
6	2			09	21→22		t.tr.?
7	2			17	20→21		(dist.)
8	2			17	21→23		(dist.)
9	3	Iv	e Pn	04	03	51,6	
			e		04	02,8	
			e			10,6	
			i } Sn			11,3	
			i			13,5	
			i			17,9	
			Δ: 775 Km. ca.				
10	3	(Id)		09	25→26		
11	3	Id		12	28→29		
12	4	Iv	e Pn	08	38	03,5	
			e Sn			45,8	
			e		39	03,8	
			e			07	
			Δ: 400 Km. ca.				
13	4	Ir	e Pn	11	00	27,5	
			e		01	23,5	
			e Sn		02	37	
			e		03	22,5	
			e			32	
			Δ: 1260 Km. ca.				
14	4	Iv		14	27→29		
15	4	Id		15	07→08		
16	4	(Id)		15	46→47		
17	4	Iv	e Pn	16	18	09	
			e Sn		19	28,5	
			e		20	19,5	
			Δ: 760 Km.				
18	4			16	48→50		e dist.?
19	4	Iu	e	18	36	32	
20	5	Id		10	51→52		
21	5			11	56→58		tr.?

MAR 2 9 1960

Tolmezzo Settembre 1959

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	
22	5			15	55→56		tr.?
23	5			15	58→59		tr.?
24	5 (lv)		e	23	23	53	
			e			55	
25	5 lv		e	23	42	05	
			e		43	06	
			e		44	15,5	
			Traccia.				
26	7 ld			11	33→34		
27	7			12	26→27		tr.?
28	7 (ld?)			12	45→46		
29	7			18	09→11		tr.?
30	8			06	42→44		tr.?
31	8 (lv)	e		07	05	03,3	
					06	05	
32	8			11	17→18		tr.?
33	9 (ld)			10	10→11		
34	9 (ld)			10	35→36		
35	10	e		14	04	13,7	(tr.)
36	10 ld			17	30→31		
37	10			17	32→33		tr.?
38	11 ld			08	22→23		
39	11 ld			10	36→37		
40	11			10	51→52		tr.?
41	11			17	09→10		(dist.)
42	11 (ld)			22	55→56		
43	12 ld	e	Pg	01	44	33	
		i	Sg			34,3	
		Δ:	10 Km. ca.				
44	12			02	49→50		(dist.)
45	12 (ld)			08	16→17		
46	12			08	18→19		(trac.)
47	12 ld	e	Pg	08	42	32,8	
		(e	Sg)			36,5	
		e				38,7	
		(Δ:	30 Km. ca.)				

N	Data				h	m	s	
48	12				13	52→53		tr.?
49	12				16	36→37		(dist.)
50	12 (lv)		e		20	27	57	
			e			29	04,5	
51	14				13	38→40		tr.
52	14 lu		e	PKP2	14	29	54	
			e			30	37	
			e				49,5	
			e	((SKS))		35	40,(5)	
53	14 ld?		e		14	36	41	
			e				42	
			Sovrapposto al precedente.					
54	14 ld		e	Pg	15	18	32,3	
			e	Sg			37,4	
			Δ:	40 Km.				
55	14 ld				17	06→07		
56	14 lu		e	PKP1	17	26	32,5	
			e			27	24	
57	14				22	44	10	(tr.)
58	15 lu		e	PKP1	06	19	08	
			e			20	38,5	
			e			24	32	
			e			29	45,5	
59	15				06	30→31		(tr.?)
60	15 (ld)				07	26→27		
61	15 (ld)				10	44→45		
62	15				11	00→01		tr.?
63	15 lu		e	PKP1	11	24	33	
			i				57,5	
			e	PP		27	15,5	
64	16 ld		i	Pg	04	15	55,5	
			i	((Sg))			59,8	
65	16 lr		e		05	17	41	
			e			20	32	
66	18 ld		i	Pg	16	08	56	
			i	Sg			57,2	
			Δ:	9 Km.				
67	19 ld				10	54→55		
68	20 ld		e	Pg	15	19	05	
			i	Sg			21	
			Δ:	30 Km. ca.				

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s	N	Data	h	m	s
69	21	Id	e (Pg)	19	06	07,5					
			i Sg			09					
			Δ: 11 Km. ca.								
70	22	2 Id		07	13→14						
71	22	(Iv)	e	23	09	47±					
			e		10	06					
			e			27					
72	24	Id		11	48→53						
73	24	Iv	e	16	01	38					
			e		03	52					
74	24	3 Id		17	18→19						
75	25	Iu	e	02	49	35					
			i			38					
			i			46					
			e	03	00	02					
76	25			13	27→29	(tr.?)					
77	26			14	45→47	tr.					
78	26	Iv	e	15	59	55					
			e	16	00	55					
			e		01	13					
79	26	Iv	i Pg	18	47	42,4					
			i Sg		48	00					
			i			06					
			i			13					
			Δ: 150 Km.								
80	27	Iv	i Pg	14	19	51,7					
			i			54,6					
			i		20	09					
			i Sg			10,7					
			i			18					
			Δ: 150 Km.								
81	28	Iv	e Pg	21	07	02					
			i Sg			23					
			i			29					
			Δ: 170 Km. ca.								
82	29			16	45→46	tr.					
83	29			22	44→46	tr.					
84	30	2 Id		17	03→05						
85	30	Iu	e	20	45	37±					
			e		46	00					
86	30	Id-v		19	19→21						

G. Pannocchia.

5-2-60
Gmc

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
CITTA' UNIVERSITARIA
ROMA

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

ϕ = 46° 24'5 N λ = 13° 01' E

Ottobre 1959

N	Data			h	m	s
1	5	lv	e	10	21	06
			e			25
			e		22	07.2
			e			25
2	5			16	43→44	(tr.)
3	5	lv-r	e P	20	35	53.8
			e(Px1)			59,8
			e		36	15,1
			i Sn		37	19.6
			e		38	11
			Δ: 820 Km.			
4	6			10	09→10	(tr.)
5	6			10	40→43	
6	7	llv	(e Pn)	08	32	33 inizio
			i Px1			35 nell'in
			e			45 ter-del
			i			50,6 minut.
			i Sn		33	54,6
			i		35	00,6
			i M			30± nell'in-
			terruzione del minuto.			
			Δ: 780 Km.			
7	8	lv	e	07	22	53.2
			e		24	04
			e		25	13,3
8	10	lv	e	16	12	51
			e		15	05,4
			e			31

N	Data			h	m	s
9	12	lu	e P	03	34	31.3
			e		35	01
10	13	lv	e Pg	00	33	49,8
			e Sg		34	30.4
			e			42,2
			Δ: 330-340 Km			
11	13	(ld)		07	04→05	
12	13			07	30→31	tr.?
13	13			07	37→38	tr.?
14	15	ld	e Pg	07	28	33,3
			e Sg			36,9
			Δ: 30 Km.			
15	15			09	05→06	tr.?
16	15			09	08→09	tr.
17	16	ld-v	e	01	09	30,8 iniz.
			i Sg			34,2 nell'interruzione del minuto.
18	16	ld		14	13→14	
19	16	ld	e Pg	16	34	10,9
			i Sg			13,4
			Δ: 19 Km.			
20	21			21	05→06	tr.?
21	23	lv	e	10	46	45,1
			e		47	16,6
			e			37,4

APR 22 1960

Tolmezzo Ottobre 1959

N	Data			h	m	s		N	Data	h	m	s
22	23	(ld)		16	57→58							
23	24			16	31→32		tr.?					
24	24	lr	e	23	48	24,8						
			e		50	05						
25	25	lv	e	00	08	08,4						
			e			30,1						
26	25	(lr)	e	16	03→05							
27	26	(lu)	e (P)	07	47	45,6						
			e		48	09,8						
28	27	lu	e P	07	04	59.1						
			e		05	01,1						
			e		07	04 5						
29	28			09	38→39		tr.?					
30	28			09	43→45		tr.?					
31	28			09	52→53		tr.?					

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
CITTA' UNIVERSITARIA
ROMA

International Seismological Centre

October?

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

$\phi = 46^\circ\ 24',5\ N \quad \lambda = 13^\circ\ 01^\circ\ E$

Novembre 1959

N	Data			h	m	s	
1	3	Id	e	12	51	52	
			e			54,1	
			i			55,3	
2	6	Iv	e	07	39	00	
			e			06,6	
			e		40	05,5	
			e			18,7	
			e		41	02,6	
			e			12,4	
3	7			03	10→12		(tr.)
4	7			04	04→06		tr.
5	7	Iv?		07	01→03		
6	8	Iu	e	14	05	56,6	
			e		06	06,4	
7	15		i Pn	17	11	13,3	
			i			20	
			i! Sn		13	04	
			i			22,8	
			Δ: 1100 Km.				
8	15		e	21	01	08,2	
			e			15	
			e		03	00	
			Traccia.				
9	16	Iv		06	01→02		tr.
10	16	Id		08	10→11		tr.
11	16	Iv-r	e	10	31	13	
			e			31	

N	Data			h	m	s	
12	16	(3 Id)		20	01→02		
13	17	Iv-r	e	02	44	19	
			e		45	20	
			Traccia.				
14	17	Id		09	27→28		
			Traccia.				
15	19	Iu	i PKP1	11	27	34,2	
			e		28	08	
			e PP		29	03	
			e PPP		31	38	
			e		40	59	
			(Δ: 13600 Km. ca.))				
16	19	Ir	i (P)	14	03	26,6	
			e			42	
			i		03	54,9	
			e		04	53± nell'in	
			e		07	37,5terruz.	
17	20	Iv	e	07	13	34	
18	20	Iv	e	08	10	46,7	
			i		11	01	
19	20			13	57→58		(tr.)
20	20			14	07→08		(tr.)
21	20	(Iv)		15	36→39		
22	20	(Id-v)		16	52→54		
23	20	Ir	e	19	39	32,8	
			e			48.8	
			e		40	34	

MAY 13 1960

International Seismological Centre

Tolmezzo Novembre 1959

N	Data			h	m	s
24	21	lv	e Pg	02	42	58,7
			i Sg		43	14,5
			i			19,8
			(Δ: 130 Km. ca.)			incerto.
25	21	ld		09	46→47	
26	21			15	22→23	tr.
27	22	lv	e Pn	13	55	13
			e			26
			e Sn			49
			e		56	00
			e (M)		56	14
			Δ: 330 Km. ca.			
28	22	lu	e PKP1	19	53	25,1
			e PKP2			50,3
			epPKP1		56	36
29	23	lv	e	07	08	01,1
			e			17,2
30	23	ld		15	26→27	
31	23	lv		15	34→36	
32	23			20	57→58	tr.
33	24	ld	i	02	31	36,6
			i(Sg)			37,6
34	24	ld-v	i	14	51	33
			i			36,6
35	25	lv	e Pg	10	16	43,8
			i			49,7
			i			55,3
			i Sg		17	03,2
			Δ: 160 Km.			
36	26	lv		00	14→16	
37	26	lu	e P	07	19	53,5
			e		20	01,5
			e		20	19
			e SKS		30	22
			Δ: 10300 Km. ca.			
38	26	ld	e Pg	09	03	19,7
			e			20,3
			i			22,4
			i Sg			24,0
			Δ: 30 Km. ca.			
39	26	lu	e P	23	23	00
			e			14
			e		24	06
			e PP		26	15
			e SKS		33	31,2
			Δ: 10300 Km.			

N	Data			h	m	s
40	27	lr	e Pn	00	24	54,8
			e	00	25	58,8
			e Pxl		25	01,3
			e		26	15,7
			e		26	17,1
			i			37,8
			i Sn			48,0
			i Sxl		27	24,0
			Δ: 1100 Km. ca.			
41	27	lr	i	00	30	40,2
			i		31	03,7
			i		31	21,3
			Ripetizione del precedente			
42	27	lr	e	00	55	24,2
			e		57	10,7
			Ripetizione.			
43	27	lr	e	01	44	32,7
			e		46	11,6
			Ripetizione.			
44	27			02	31→32	tr.
45	27	lv-r	e	06	41	10,8
			e		42	55
46	27	ld		08	06→08	
47	27			08	08→10	tr.?
48	27			15	54→56	tr.
49	27	ld		16	36→37	
50	27	(lv)	e	23	12	47
			e		13	22
51	28			00	28→31	tr.
52	28	lu	e(PKP2)	03	05	39,4
			e			53,4
			e		06	15,6
53	28			03	33→35	tr.
54	28	(ld-v)		08	56→58	
55	28	(ld-v)		10	50→51	
56	28	(ld-v)		10	53→55	
57	28	ld		12	02→04	
58	28	ld		15	20→21	
59	28			16	07→09	(tr.)
60	28	lu	e	22	58	47
			e	23	02	17

International Seismological Centre

Tolmezzo Novembre 1959

N	Data				h	m	s
61	29	Id	e	Pg	00	40	04,2
			i			40	13,2
			i	Sg			25,4
			Δ: 170 Km.				
62	29	(Iv)			22	34→36	
63	29	Iv	e	Pn	23	52	54,3
			e			53	10,5
			e			54	11
			i			55	14,9
			e	(Sn)			21,8
			e				34,1
			(Δ: 1450 Km. ca.)				
64	30	Iu	e		11	21	21,3
			e			23	19,6
			e			24	51

N	Data	h	m	s

G. Pannocchia.

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E

Dicembre 1959

N	Data			h	m	s
1	1			12	40	± nel cam.
			Epic. in Grecia.			
2	1	Ir		12	50→53	
			Traccia nel prec.			
3	1	Ir	e Pn	12	54	29 2
			i			40,0
			i		55	26,9
			e		56	19,4
			i Sn			25,3
			Ripetizione prec. (Δ: 1120 Km. ca.)			
4	1	2Id		14	32→34	
5	1	Id		14	34→35	
6	1	Iv		15	19→21	
7	1	(Id)		15	28→29	
8	1	(Id)		15	29→30	
9	1	Id	i Pg	19	25	51,4
			i Sg			54,7
			Δ: 25 Km.			
10	2	(Id)		08	27→28	
11	2	Iv		08	52→55	
12	2			16	50→51	
			Traccia.			
13	2	IIv	e Pn	18	20	46,7
			i P*			49,1
			i Pg			51,6
			e } (Sn)		21	15
			e			20
			i			22,8
			e Sg			25
			i	18	21	29,6
			i M			37,3
			Δ: 280-290 Km.			
14	3	Id		14	34→35	
15	3	Id,v		15	47→48	
16	3	Iv		15	53→55	
17	3	Iv	e	19	51	54
			e		52	31,5
18	4	(Iv)	e	09	04	23,(4)
			e		05	24
			e		06	43
19	4	(Iv)		09	21→23	
			Ripet. preced.?			
20	4	(Iv)		16	07→10	
21	4	Id		17	03→04	
22	4			17	06→07	
			(Traccia)			
23	6			06	37→38	
			Traccia?			
24	6			06	52→53	
			Traccia?			
25	6			07	00→01	
			Traccia?			
26	6			08	28→29	
			Traccia?			
27	6			08	54→55	
			Traccia?			

JUN 2 3 1960

Tolmezzo Dicembre 1959

International Seismological Centre

N	Data			h	m	s
28	7	Id		14	41→42	
29	7		Traccia.	14	47→48	
30	7		Traccia.	15	48→49	
31	8		Traccia.	07	46→47	
32	8	Ir	e Pn e e Sn l'interr. del tempo. (Δ: 2550 Km.)	13 43	39 43 20 nel-	05,4
33	8		Traccia.	02	38→41	
34	8		Traccia.	03	56→58	
35	8		Traccia.	05	22→25	
36	8		Traccia.	16	48→50	
37	9	Iv	e e	16	58	34 53,2
38	9	(Iv)	e e	19	25 27	23,8 10
39	10	Id	i Pg i Sg Δ: 20 Km.	02	08	06 08,6
40	10		Traccia.	07	20→21	
41	10		Traccia.	07	52→54	
42	10		Traccia.	08	08→09	
43	10		Traccia.	08	34→35	
44	10		Traccia.	09	01→03	
45	10	Iv	e e	13	05 06	52,6 43
46	10	Id		15	20→21	
47	10		Traccia.	15	26→27	
48	10		Traccia.	17	43→44	
49	11		Traccia.	16	31→32	
50	11		Traccia?	16	37→39	
51	11	(Id)	e i!	19	46	19,4 19,9mina?
52	11		Traccia.	20	13→14	
53	12		Traccia.	10	24→25	
54	12		Traccia.	10	40→42	
55	12		Traccia.	10	45→46	
56	12		Disturbo?	11	57→58	
57	12	Iv	e Pn e e e Sn e e (M) Δ: 760 Km.	15 09 10 11	08 54 05 16 11	45,4 54,4 54 ,4
58	12		Traccia.	15	39→41	
59	12	Iv	e Pg e e i Sg Δ: 180 Km.	22 05	05 38,2	19 21,7 41,1
60	13	(Id)		15	16→17	
61	12	Id	e e i	19	21	04,7 06,6 08,2
62	14		Traccia.	10	52→53	
63	14	(Id)		14	53→54	
64	14	(Iu)	e e e	18	16 17 22	56 51 40

International Seismological Centre

Tolmezzo Dicembre 1959

N	Data			h	m	s
65	14	lu	e P	22	13	12.6
			ei			37.2
			e		14	29 ±nel-
			l'interruzione.			
66	14	lu	e P	23	36	51.7
			e		40	07.7
			e		40	40
			e PP		41	20
			e			59
			e		47	09
			e PPS	23	51	23
			ei			48
			(Δ: 12000 Km. ca.)			
67	14			10	55→58	
			Traccia.			
68	15	IIv	ei Pn	23	02	36.7
			i			43.0
			i			51.1
			ei Sg		03	06.7
			i			11.5
			Δ: 230 Km.			
69	16	Iv	e	11	32	42.5
			e			54.8
70	17	Iv	e	01	53	22
			e		54	34
			e			55
			Traccia.			
71	17	lu	e	02	44	18
72	17			03	16→18	
			Traccia.			
73	17	Iv	e	04	18	17
			e			54
			e		19	16
74	17			05	17→19	
			Traccia.			
75	17			06	07→09	
			Traccia.			
76	17			10	07→08	
			Traccia.			
77	17	Id	e(Sg)	10	34	15.2
78	17	Id	(e Sg)	16	23	01.2
79	17	Id		16	35	07
80	17			18	02→04	

N	Data			h	m	s
81	17	Iv	e	18	24	29,5
			e			50.5
82	17	(Iv)	e	20	06	54.8
			e		07	42
83	17	Iv	e	20	13	16.8
			e		14	50.8
			e		16	56.3
84	18			06	53→54	
85	18	Id-v	e	14	13	47.2
			e			57.5
			e		14	12.5
86	18			14	41→42	
			Traccia.			
87	18			14	50→52	
			Traccia.			
88	18	Id		15	01→02	
89	18	lu	e P	16	37	10.6
			e			22.3
			e			54,8
			e PS		47	49
			(Δ: 9100 Km.)			
90	18		e	18	30	26.4
			e			48.6
91	19	Iv	e	23	02	02
			e			28.4
			e		03	26.2
92	20			17	22→23	
			Traccia.			
93	20			21	14→15	
			Traccia.			
94	21			07	20→21	
			Traccia			
95	21			09	55→56	
			Traccia			
96	21			09	56→57	
			Traccia			
97	21	Id		10	29→30	
98	21	lu	(e)	10	40	47,4
			e		41	29
			e			20.5

International Seismological Centre

Tolmezzo Dicembre 1959

N	Data			h	m	s
99	21	lu	eiP	11	27	39.4
			e			02
			ei		28	18 9
			e PP		29	29.4
			e		30	00.4
			e S		34	23.4
			e((M))		42	55
			Δ: 5150-5200 Km.			
100	21	(lu)	i	11	35	06
			Ripetizione prec. e nel precedente.			
101	21			16	16→17	
			Traccia.			
102	22			00	18→19	
			Traccia.			
103	22	lv	e Pg	00	54	22.2
			e			31.7
			i Sg		54	43
			e		55	00.5
			Δ: 170 Km.			
104	22			17	33→35	
			Traccia.			
105	23	lv	e Sn	09	31	09
			i			11.2
			i			30.4
			i			55.4
			i (M)		32	24.6
			i		34	12.4
			i			34
106	23	ld		10	39→40	
107	23			11	04→05	
			Traccia?			
108	23	ld		15	16→17	
109	23	ld		15	54→55	
110	23			15	55→56	
			(Traccia)			
111	23	(lu)	(e)	21	42	13.(4)
			e			31,4
			e		44	04.7
			e		45	30
112	24			02	33→35	
			Traccia.			
113	23	lv		09	40→41	

N	Data			h	m	s
114	24			12	36→38	
			Traccia.?			
115	24	lv		17	17→21	
116	25	(ld-v)		01	07→08	
117	25			10	37→38	
			Traccia.			
118	25	(lv)		12	53→55	
119	25	lv	e	14	01	20.3
			e			35
			e			47
			e			51.3
120	26	ld-v		15	46→47	
121	26	lu	e P	22	14	31 5
			e			59.6
			e		16	35
122	26		(e)	22	35	34,(6)
			e		38	43.5
123	27			00	14→16	
			Traccia.			
124	27	lv	(e) Sn	05	26	20
			e			28.3
			e (M)		27	29
			e		29	07,2
125	27			12	07→09	
126	27	lu	e P	16	04	40
			e		05	00.8
			e (PP)		08	02,5
			e }S		14	12 5
			e			32
			Δ: 8300 Km.			
127	28	lu	e P	07	32	35,4
			e			47
			e			56,7
			e		33	48,5
			e S		42	32
			Δ: 8800 Km. ca.			
128	28			09	35→37	
			Traccia.			
129	28	lu		13	16→18	
130	28	ld		13	29→30	

International Seismological Centre

Tolmezzo Dicembre 1959

N	Data			h	m	s	N	Data	h	m	s
131	28			14	25→27						
132	28	Iv	e	15	54	05.6					
			ei		55	40.6					
			e			46					
			e		56	06.3					
133	29			13	36→39						
			Traccia.								
134	29			17	37→40						
			Traccia.								
135	29			20	53→55						
			Traccia.								
136	30	Id		00	24→25						
137	30	Id		01	42→43						
138	30	(Iv)		15	39→41						
139	31	Iv		07	44→46						
140	31	Id		07	52→53						
141	31	Id		14	25→26						
142	31			15	01→03						
			Traccia?								
143	31			19	43→45						
			Traccia.								
144	31	Iv		20	59→60						

G. Pannocchia.