

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Gennaio 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
1	1 lv	04	23	→26	13	3 (lv)	22	32	→34
2	1 lv	06	13	→16	14	4	06	25	→26
3	1	08	16	→18		Traccia.			
4	1	23	24	→26	15	4 lv e	09	23	55,8
						e		24	05,0
						e			14,8
5	2 lu e	05	19	22,4	16	4 lv e Pn	12	54	17,2
	i			41,1		e			28,7
	e			51,4		e	55	01	
6	2	07	11	→13		e	57	01	
	Traccia.					e		39	
7	2	23	21	→22		e	58	40,6	
	Traccia.				17	6 lv e	13	40	46,7
8	3 (ld)	07	05	→06		e		41	27
9	3 lu e	11	32	50,2		e		42	14
	e			54		i		43	04,3
	e		33	17,8	18	6			
	e			59,4		Epigentro in prossimità			
10	3 lv	14	55	→57		di Sauris.			
11	3 lv	14	57	→59		ING			
12	3 lv e Pn	20	21	19,1		12° 40' 21" E			
	e Px1			21,7		46° 20' 50" N			
	i			31,3		H: 15 17 34,1			
	i			38,2					
	e			51,3		IIIId i Pg	15	17	38,8
	i	22	03	3		i Sg			42,5
	i			18,5		i			42,9
	i Sn			42,7		Δ: 28 Km.			
	i			58,5		Tutti i ld seguenti que-			
	e i M	24	09	4		sto fino a quello delle			
	Δ: 800 Km.					ore 06 53 del giorno			
						8/1/1960 sono ripetizio-			
						ni di questo.			
					19	6 ld e Pg	15	20	57,4
						i Sg		21	01
						Δ: 28 Km.			

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
20	6 Id	15	30	31	41	7 Iv e e e i	02	34	17,7 33,4 20,4 12,9
21	6 Id i i Sg Nel precedente.	15	30	34,8 37,5	42	7 Id	04	51	52
22	6 Id	15	36	37	43	7 Id	06	02	04
23	6 Id	15	56	57	44	7 (Iv) e e	08	27	32 35
24	6 Id	16	01	02	45	7 Id e Pg i i! Sg Δ : 30 Km.	08	37	07,4 08,6 11,6
25	6 Id	16	05	06	46	7 Id e Pg i Sg Δ : 25 Km.	08	44	38,6 41,8
26	6 Id e i Sg	16	07	16,4 19,2	47	7 Id (e) (Pg) i Sg i (Δ : 29 Km.) Incerto.	08	46	26,6 30,5 33,5
27	6 Id	16	42	43	48	7 Id i Sg	11	12	56,0
28	6 Id	16	43	45	49	7 Id	11	49	50
29	6 Id	17	11	12	50	7 Id	11	57	58
30	6 Id	17	52	53	51	7 Id (e Pg) e i Sg i! Δ : 26 Km. Inizio incerto.	12	11	20,8 21,6 24,3 27,6
31	6 Id	17	54	55	52	7	13	46	49
32	6 lld i Pg i i Seconda fase nell'interru- zione.	18	28	50,6 51,7 55,7	Traccia.				
33	6 Id (e) (Pg) e i Sg (Δ : 30 Km.)	18	45	21,5 22,4 25,5	53	7 lld i! Pg i! i!! Sg Δ : 28 Km.	14	46	37,6 38,6 41,4
34	6 Id	18	55	57	54	7 Iv e Pg e e i Sg (ei) i M Δ : 440 Km.	16	52	40,7 51 16,3 34,9 54 inter. 59,7
35	6 Id	19	27	28	55	7 (ld)	17	41	42
36	6 Id	20	00	01					
37	6 Id	21	22	23					
38	6 Id e Pg i Sg i Δ : 25 Km.	22	23	43 46,2 48,5					
39	7 Id e Pg i Sg Δ : 25 Km.	01	41	24,5 27,7					
40	7 Id e Pg e Sg Δ : 20 Km.	01	42	26 29					

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
56	7	ld (e Pg) i Sg i (Δ : 22 Km.) Incerto.	18	05	22 25,3 27,5	71	10 (lv)		17	54	56
57	7	ld	18	28	29	72	11 lu	Traccia.	03	22	25
58	7	ld	21	09	11	73	11 ld		10	41	42
59	7	lv e e	23	29	29,8 37,5	74	11 lv e Pn e e Sn e e M Δ : 650 Km.		11	28	08,8 39,5 16 55,4 21,5
60	8	Traccia.	04	51	52	75	11 (ld)		11	52	53
61	8	ld i Pg i Sg Δ : 25 Km.	06	53	28,8 32,1	76	12 ld		10	21	22
62	8	Traccia.	08	04	06	77	13 llu e P e PP e SKS-S e e (SS) e (L) Δ : 11150 Km		15	53	58,3 57 58,1 04 32 05 16 12 00 28 $\pm$
63	8	lv i Pg i i Sg Δ : 170 Km.	11	09	36,7 42,8 58,1	78	13	Traccia.	16	42	44
64	8	Traccia.	14	36	37	79	13	Traccia.	17	19	20
65	8	lv-r e e e	21	10	41 06,1 56,8	80	13 lv (e) Pn e i Sn e i M Δ : 740 Km. ca.		18	42	27 43 44 44 40 58,7
66	8	lv e e	23	02	39,7 55,7	81	14 lv		00	16	17
67	9	lr e P e e e (S) e Δ : 1850 Km. ca. Incerta la seconda fase,	04	02	29 47 21,5 37 22 $\pm$	82	14	Traccia.	02	54	55
68	9 (ld)		05	20	21	83	14 ld?		06	52	53
69	9	llr i P e i PP e PPP e e e (SS) Δ : 4850 Km. ca.	07	31	41,8 50,3 26,9 07,4 16 57,6 14	84	14 (ld)		09	14	15
70	9 (ld)		11	28	29	85	14 ld i Pg i Sg Δ : 15 Km.		10	01	11,2 13,2
						86	14 (ld)		10	38	41
						87	14	Traccia?	12	48	49
						88	14	Traccia?	12	58	59

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
89	16 (ld,v)	09	22	23	108	22 e Traccia?	08	41	42
90	16 (ld)	09	34	35	109	22 e Traccia?	13	46	47
91	16 (ld)	09	35	36	110	22 e Traccia?	14	52	53
92	19 lu e e e	02	28	52,7 29 12,6 41,7	111	22 ld,v e	19	53	54
93	19 ld e e e Δ : 29 Km.	04	55	01,3 05,1 08,3	112	23 lu e PKP1 e e	04	59	10,5 05 00 06,7 01 53,0
94	19 e Traccia?	05	52	53	113	23 lu e PKP1 e e	06	43	13 18 56
95	19 e	08	35	36	114	23 lu e e e	07	50	05,8 24 41,6
96	19 lu e e e	09	33	56,6 35 23 36 25	115	23 lu e e	18	15	15 47
97	19 lu e e	21	30	28 58	116	24 lu e } PKP e e	04	40	34,5 41 00 52,2
98	20 (lv) e e	01	13	26,6 14 27	117	24 lv e e	18	14	43,5 15 08,3
99	20 e Due tracce?	08	04	05	118	25 lv e e	13	06	55 07 05,2
100	20 e Traccia?	12	32	33	119	25 e Serie di disturbi.	15	51	53
101	20 lv ei Pn e e Sn i i M Δ : 300 Km.	12	57	12,0 21,7 43,3 58,0 58 11,8	120	25 lu e PKP1 e e	16	49	22,3 23,2 38,5
102	20 (lv) e	14	31	33	121	26 (lu) e e	03	28	06 15
103	20 e Traccia?	14	53	54	122	26 ld? e Traccia.	09	01	03
104	21 e Tre tracce?	10	24	27	123	26 lr e P e e	09	56	41 57 46 36
105	21 lu e e	11	02	19 59	124	26 lr e P e e	13	09	18 10 38,7 15 27±
106	21 e Traccia?	11	33	34	125	26 e Disturbo.	16	25	26
107	21 e Traccia?	12	39	40					

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
126	26 lu	e Pn	20	29	15,6						
		e			38						
		i (S*)		31	25,4						
		i (Q)		32	05,4						
		(Δ : 950 Km.)									
127	26	e	20	42	43						
		(Traccia)									
128	27 Id	e Pg	15	06	12,3						
		e Sg			17,1						
		(Δ : 35 Km. ca.)									
129	27 Iv	(e)	21	24	02						
		e			17						
		e			23,3						
130	28 Iv	e	03	34	00						
		e			19,2						
		e			28						
131	28 Iv	e Pn	14	35	36,3						
		e			54,3						
		e		36	28,6						
		i Sn			33,3						
		i		37	04,5						
		(Δ : 550 Km. ca.)									
132	29 Id	e	02	34	18						
		i			21,6						
133	29 Id, v e		11	54	55						
134	29	e	13	11	13						
		Traccia?									
135	29 (Id)	e	15	12	13						
136	31 lu	e P	05	20	56						
		e		21	28						
		e PP		23	56						
		(Δ : 9550 Km.)									

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

$\phi = 46^{\circ} 24' 5 N$ $\lambda = 13^{\circ} 01' E$

Febbraio 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
1	1 (ld)	11	02	03	10	3 lu e e	02	41	10,6 42 09,4
2	1 lr e P i e e e e Sn i e (M) Δ : 1500 Km. ca.	12	02	54 03 03,8 04 06,2 29 05 23 27,6 43,3 08 27 $\pm$	11	3 ld	10	25	26
3	1 ld e e	13	03	59 04 05,2	12	3 Traccia?	12	58	60
4	1 lv	14	08	09	13	3 lv	14	48	50
5	1 lv	14	54	56	14	3 ld	15	46	47
6	1 (ld)	15	06	07	15	3 Traccia?	16	05	07
7	2 lv e Pn e i e	01	04	24,3 05 05,4 10,1 31,1	16	4 lu e PKP1 e e e e (PPP) e	04	05	38,8 06 06,3 32 07 23 08 29 10 38 20 15
8	2 ld	10	27	28	17	4 lv	07	14	16
9	2 (lv)	13	02	03	18	4 Traccia?	10	12	13
					19	4 ld	10	27	28

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
20	4			12	52→54		37	11			02	25→27	
		Traccia?							(Traccia)				
21	4	lu	e P	17	03	01,4	38	11			02	42→44	
			e			30,4			(Traccia)				
			e PP		06	21	39	11			04	46→48	
			e (PPP)		07	54			(Traccia)				
			e		10	26							
22	4	lv		20	56→58		40	11	lv	e Pn	12	53	21
23	4			21	10→11					e Sn			56
		Traccia?								e (Sg)	54	09	
24	4	(lv)		22	50→51					e M		23	
25	6			10	58→59					Δ : 320 Km.			
26	6	lv	e	12	01	21,8	41	11		Traccia?	13	16→18	
			e		02	18							
			e			27,5	42	11	lv	e	13	29	00
			e			33,3				e		24	
27	6			13	06→07							47,3	
		Traccia?					43	13	lv	e Pn	04	35	44
28	6	ld		15	05→06					e		47	
29	8			10	19→20					e Sn	36	18	
		Traccia.								e (Sg)		29	
30	8			12	00→01					i		37,2	
		Traccia.								i		42,4	
31	8	lv	e Pn	23	36	38,5				i M		45,7	
			e		37	04				Δ : 320 Km. ca.			
			e			30,7	44	14	lv	e Pg	01	13	55
			e		38	14,2				e		56	
			e Sn			27,4				i	14	02,6	
			(Δ : 1050 Km.)							i Sg		19,6	
32	10	lu	e PKP1	00	14	30,4				i		23,8	
			e		15	09,7				Δ : 200 Km.			
			e		24	30	45	14	lv	e Pn	08	41	40,2
			e		25	59				e		41,2	
33	10	(ld)		13	08→09					e	42	12	
34	10	ld		13	10→11					e Sn		16	
35	10			15	36→37					i		26,6	
		Traccia?								i		35,6	
36	10	lu	e PKP1	23	39	48				i M		42,8	
			e		40	18				Δ : 340 Km. ca.			
							46	14	ld,v	e	10	50	43
									e			57	
							47	14	(ld)		16	00→01	
							48	15	(ld)		10	26→27	
							49	15	(lv)		15	29→31	

Tolmezzo Febbraio 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
50	15 (ld?)	20	11	12	63	19 lv e e	21	38	40 40 44,8
51	15 ld i Pg i Sg Δ : 10 Km.	20	53	37,2 38,6	64	20 lv e Pg i Sg i Δ : 290 Km.	04	41	30,7 42 06,3 07,9
52	16 Traccia.	00	38	40	65	20 lv i (Sg) Ripetizione del preced.	04	43	57,5
53	16 lv e e e	05	48	58 49 41,2 50	66	20 Traccia?	14	55	56
54	16 (lv)	13	23	26	67	21 lu e e e	01	07	54,8 08 33,6 11 52,6
55	17 lv e e	12	19	35,3 20 32	68	21 lv In righe sovrapposte	08	16	24
56	17 ld i Pg i Sg i Δ : 150 Km.	15	33	14,8 20,6 33,1 35,8	69	21 lr e e e e	09	34	18 36 35 08,3 38 28,3
57	18 lu e P e	21	46	12,3 47 33	70	21 (ld,v)	09	58	59
58	19 llv e Pn i Pg i i Sn i (i S*) Δ : 240 Km.	02	30	49,2 52,5 56,8 31 15,7 18,4 19,5	71	21 lv e ei i e	11	49	10 24,5 50 31,3 51 01,3
59	19 lv e Pg i Sg i Δ : 150 Km.	03	33	38,2 55,9 59,3	72	22 lv e e	01	13	19,2 36
60	19 llr e P i pP i } PP i } PP i ei i e sS Δ : 5000 Km. ca.	10	44	40,2 45 25,6 50,2 46 23,2 25,0 47 06,6 49 54,8 54 12,8	73	22	05	40	41
61	19 Traccia?	16	15	16	74	22 Traccia?	10	42	43
62	19 2 Tracce?	16	41	43	75	22 Traccia?	12	52	53
					76	22 2 Tracce?	14	23	25
					77	22 Traccia?	15	41	42

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
778	22	lv, r e Pn i i ei Sn e ei Δ : 1050 Km.	21	06	34 45,5 59,5 23 58,5 10	90	24	lv ei Pg i P* i S* i Sg Δ : 200 Km.	03	14	16,5 18,8 41,3 41,8
79	23	lv, r e Pn e i e Sn e e e i Δ : 1010 Km. ca.	00	33	15,3 26,3 44,3 34 00,8 35 16,3 44 36 30 52,8	91	24	Traccia?	09	34-36	
80	23	lv	02	18-21		92	24	Traccia?	09	37-39	
81	23	lv, r i e e	07	20	31,8 55 22 09,3	93	24	(lv)	10	31-33	
82	23	lv, r e Pn i i i i i M Δ : 1000 Km. ca. Non e' possibile individua- re la Sn per sovrapposizio- ne di righe.	07	36	45,4 53,5 38 52,4 39 14,2 40 02,9 27,7	94	24	Disturbo?	11	55-56	
83	23	lv, r e Pn e e Sn Δ : 1050 Km Restante in riga sovrappa- sta al precedente	07	50	14,1 21,7 52 00	95	24	(lv)	15	04-05	
84	23	Traccia.	11	50-51		96	24	ld	17	36-37	
85	23	(ld)	11	51-52		97	24	lv, r e e	19	00	25,2 31,3
86	23	(ld)	13	09-11		98	24	lv	21	02-05	
87	23	(ld, v)	14	07-08		99	24	lu e PKP1 e e (PKS)	21	56	16,6 54 59 36,6
88	24	lv e e	01	50	56,3 51 22,3	100	26	lu e PKP2 e	06	52	37 53 17
89	24	lv i i Nel precedente.	01	52	02,3 39,8	101	26	lu i P e e e S Δ : 9400 Km.	23	41	51,2 42 00 13,8 52 12,5
						102	27	e e Traccia.	08	22	29,5 23 14,5
						103	27	(lv)	09	16-18	
						104	27	ld e Pg e Sg Δ : 15 Km.	10	31	17,9 21,1
						105	27	(lv)	12	44-46	
						106	27	Traccia?	17	04-05	

Tolmezzo Febbraio 1960



N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
107	27			17	06	06							
			Traccia?										
108	29	(lv)	e	00	32	26,5							
			e		33	10,5							
109	29	lv	e Pg	12	11	21							
			e Sg			41,6							
			(Δ : 170 Km. ca.)										
110	29	(ld)		15	05	06							
111	29	llr	e P	23	46	20,6							
			e			22,5							
			e			37							
			e	47	02,8								
			i (PP)	47	14,2								
			e	48	05,6								
			e	49	28,2								
			i	50	46								
			e S	51	19								
			(Δ : 3300 Km. ca.)										

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

$\phi = 46^{\circ} 24' 5'' N$ $\lambda = 13^{\circ} 01' E$

Marzo 1960

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
1	1	Traccia.	03	46	48	(segue)					
2	1	Traccia.	06	55	58		e PP	04	08	51,4	
							e } S	15	32	2	
							e } S			43,2	
							Δ : 9300 Km.				
3	1	Id e Pg i Sg Δ : 20 Km.	10	42	23 25,6	10	4	Traccia?	09	27	28
4	1	Id e Pg i Sg Δ : 50 Km.	12	50	55,4 51 02,0	11	4	Traccia?	09	32	33
5	1	Traccia?	15	36	38	12	4	Traccia?	11	09	10
6	3	Traccia.	16	23	24	13	4	Traccia?	14	01	03
7	3	Traccia.	16	38	39	14	4 (Id,v)		14	31	32
8	4	Ir e ei e	02	28	28 49,9 29 27	15	4	Traccia.	14	51	52
9	4	Ilu ei P i e	04	05	27 32,2 06 00	16	4	Traccia?	18	10	11
		(segue)				17	4	Traccia?	18	11	13
						18	4 lu e P e e	21	17	59,3 18 08 37,5	

DEC 13 1960

Tolmezzo Marzo 1960

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
19	5	Traccia?	10	24	25	34	9		13	49	51
20	5	lu e e e	11	34	36,2 47 36	35	9		14	55	56
21	5	Traccia?	12	51	52	36	9		22	45	47
22	5	lu e PKP1 e e e SKS Δ : 12300 Km.	14	07	41 08 23 09 33 14 38	37	9	lv e e e Debole.	23	18	20 19 28,3 53,8
23	5	Traccia.	16	21	22	38	10	lu e P e e PP e	00	07	53,6 08 23,4 11 50 12 00
24	6	lv e e e e	17	28	40,3 47,6 21 34	39	10	lu e PKP1 e e e e	14	04	11 17,7 50,6 44 42,8 49,7
25	7	lr e P e PP (Δ : 3800 Km. ca.)	00	58	28,5 59 38,8	40	11	lv	11	47	49
26	7	ld	10	24	25	41	11	(lv) e e Traccia	12	48	18,7 49 18,7
27	7	Traccia.	12	59	60	42	11		13	44	45
28	7	Traccia?	15	29	30	43	12	lv e Pn i Px1 e Sn i i }M i	00	31	44 45,8 32 20,5 27,5 48,3 56,8
29	7	Traccia?	16	34	36	Δ : 350 Km. ca.					
30	8	(ld)	08	06	07	44	12	lv, r ei }Pn i i Px2 ei Sn i i i i	11	55	50,2 50,5 56,2 57 14,7 22,8 25,1 58 36,9 59 22,8
31	8	llu i!!! PKP1 i!!! e i PP e e Δ : 16350 Km. ca.	16	52	47,7 53 06 55 18,6 56 27,6 17 02 32,7 04 34,5	Δ : 820 Km. ca.					
32	9	(lv) e e	08	27	49,4 31 06,3	45	12	lv i e }Sn i i (Q) Ripetizione del prece- dente.	12	04	22,7 05 45,2 46,2 06 37,0 45,4
33	9	Traccia?	10	44	45						

Tolmezzo Marzo 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
46	12 lv e Pn e Sn e Δ: 800 Km. Ripetizione del precedente.	14	03	36,3 04 58,8 06 04	58	16 lu e PKP e Debole traccia.	17	59	08,2 45
47	12 lv (e) Pn e Sn e Δ: 890 Km. ca.	14	27	06,8 27 39,3 28 34,6	59	16 ld	22	56→57	
48	12 lu e PKP1 e e	20	49	52,8 56,3 50 53,5	60	18 (ld)	11	10→11	
49	14 lv e Pn e e Sn e e Δ: 590 Km.	04	45	43,2 46 20 45,4 47 13,2 24,6	61	18 Mina?	11	13→14	
50	14 Traccia.	15	23→25		62	18 (lv) e e	12	29	26,2 54,3
51	14 (ld)	15	28→30		63	20 lu e P e	13	49	20 48,5
52	14 lv	17	35→37		64	20 lv, u?	17	11→12	
53	15 lu e P e	09	33	30 53,2	65	20 llu e P i i i e e PP e SKS e e PPS e M Lungo seguito di onde su- perficiali. Δ: 9300 Km.	17	19	55,7 20 00,5 25,7 21 12,6 43 23 03 30 12,2 34,5 31 33,1 50 56 ±
54	15 (ldv) i Pg i	20	59	50,4 21 00 12	66	20 ld, v	22	00→01	
55	16 lv e Pn e Pg e e e Sn i Sg i M i Δ: 400 Km. ca. Terremoto sentito a L'Aquila	01	53	49,3 54 01,4 08,4 54 26 31,1 48 55 05,3 55 27,8	67	21 (lv)	00	07→09	
56	16 Traccia?	14	05→06		68	21 (lv)	00	12→13	
57	16 lv e Pn e Sn e e } M i Δ: 300 Km.	14	33	51,1 34 24,1 34,4 40,1 42,0	69	21 lu e P e e	00	47	20,7 31,4 48 51,4
					70	21 lv	02	09→11	
					71	21 (lv) e i	04	12	14 32,8
					72	21 lv e Pg e e Sg i i } M i Δ: 400 Km.	04	39	12 36,3 40 02 17,9 26,9 30,3

Tolmezzo Marzo 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
73	21 (lv)	07	28→30		86	23 Id	10	40→41	
74	21 Traccia.	09	26→28		87	23 (lv)	10	41→43	
75	21 lu e P i e e	09	30	53,7 55,6 31 34 33 40,8	88	23 lu e P e e	12	03	31 55,5 04 43
76	21 llv e Pg i i! i i! Sg Δ: 180 Km. ca.	18	02	51,7 55,0 03 01,5 08,0 14,6	89	23 (lv)	16	13→14	
77	22 (lv)	02	51	41,2	90	23 (ld)	17	32→33	
78	22 (ld)	10	20→21		91	23 (lv) e e e	21	46	50,4 47 02,6 50,4
79	22 (ld)	10	29→30		92	23 lu e P ei e (e) S Δ: 9500 Km ca. Seconda fase debole	22	35	07,2 12,2 36 06,6 45 30 ±
80	22 Traccia?	18	39→41		93	23 Traccia.	23	04→06	
81	23 llv e P ei i i ei PP e PPP (e) } S e } e M Δ: 9600 Km.	00	36	53,6 55,6 36 21,2 34,1 39 29,2 41 18,4 46 20,4 32,4 01 10 36±	94	23 llv i Pn i (Px1) i! Px2 i!! i!!! p* i!!! i!!! Sn ei i Δ: 410 Km.	23	09	46,2 47,6 49,7 51,6 52,3 59,1 10 29,8 32,7 36,3
82	23 lu e P ei ei e e Ripetizione del precedente.	01	19	45 49,7 20 35,2 24 03 30 40	95	24 e Traccia.	10	11→13	
83	23 e Traccia.	02	03	11	96	24 ld,v	17	10→11	
84	23 e e Traccia.	02	21	40 24 57,6	97	24 ld,v	17	13→15	
85	23 Traccia?	08	58→59		98	24 ld,v	20	15→17	
					99	25 lu e e e	02	49	32 11,4 18,7

Tolmezzo Marzo 1960

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
100	25	lv e Pg e e Sg i i M Δ : 380 Km.	13	49	35 46,2 21,4 32,1 46,2	113	28	Traccia?	11	21	22
101	25	(ld)	18	43	44	114	28	lv e e	12	58	12 17
102	27	lu e PKP e e (PKS)	04	07	59 08 03,2 11 43	115	28	(ld)	18	16	17
103	27	lu e PKP1 e e PKS (e)	09	17	25,3 20 58,7 21 06,3 29 28	116	29	lu e PKP1 e e righe sovrapposte. i (pPKP1) e ei (PP)	06	50	36,8 41,8 in 54,1 51 53,2 54 17
104	27	Traccia?	17	45	47	117	30	Traccia.	08	59	60
105	27	lu Traccia.	20	29	31	118	30	lu e PKP1 e e e e	11	09	18,7 30,2 10 41 12 56 13 05
106	27	lu e	20	32	47	119	30	lv	13	05	07
107	27	lu e PKP2 e e (e) (PP) e	23	49	00 03,7 50 23,2 53 03,5 59 07,7	120	30	lv e e	15	38	18,5 48
108	28	lu e P e e S Δ : 9900 Km.	00	26	30,2 27 38,6 37 14,2	121	30	lu e PKP1 e e	15	39	11,8 16,5 25,8
109	28	lv e e e i	02	53	16 51,8 57,8 54 05,8	122	30	(ld)	17	46	47
110	28	Traccia?	10	35	36	123	31	(lv)	02	15	16
111	28	Traccia?	11	01	02	124	31	(ldv)	17	54	56
112	28	Traccia?	11	14	15	G. Pannocchia.					

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Aprile 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
1	1 Traccia?	03	14	16	10	2 lv e e	20	08	38,2 42
2	1 (ld)	09	21	22	11	2 (lr)	22	42	44
3	1 2 tracce?	10	41	44	12	3 lv	03	48	50
4	1 Traccia?	17	05	06	13	3 ld e Pg e i i Sg i Δ : 30 Km	20	13	59,5 14 00,1 01,5 03,5 04,2
5	1 Traccia?	17	06	08	14	4 (Traccia)	10	46	47
6	1 (lv)	17	38	40	15	4 ld	17	20	21
7	1 lv (e) e e e	18	51	06,7 17 52,3 49	16	4 (Traccia).	17	29	31
8	1 (lv)	23	21	23	17	4 lv e e	18	24	49 25 00,1
9	2 Traccia?	14	09	10					

DEC 29 1960

Tolmezzo Aprile 1960

N	Data				h	m	s	N	Data				h	m	s
18	5	lv	e e e		04	27	15,7 25,0 31	34	8				17	30	32
										Traccia?					
19	5				10	41	43	35	8	(ld)			18	15	15
				Traccia?				36	9	(ld)			17	11	12
20	5				17	19	21	37	10	(lu)	e e		20	38	30,4 39 01
21	5	lu	e e		17	30	07,6 50,7	38	10	(lr)	e e e e		22	08 09	45,4 00,1 15,6
22	6	(ld)			10	51	52						13	15	
23	6	(lv)	e e i i		14	13 14	54,3 04,8 08,5 16,6	39	10	lv			22	51	52
24	6			(Traccia)	17	43	44	40	10	(lv)			23	30	33
25	6			Disturbo.	18	20	22	41	11	lv	e e e		04	13	31,6 41
													14	13	
26	7	lu	e P e i		14	06	26,7 49,1 57,7	42	11				06	31	40 ±
															In riga sovrapposta.
27	7	ld			17	10	11	43	11				12	14	15
28	7			Disturbo.	17	11	12			(Traccia.)					
29	7	lv	e e e e		19	47	04,1 27,7 48 41,5 49 25,7	44	11	(lv)	e e e Lieve.		13	24	50,1 25 19 26 35
30	8	lu	e PKP e i e		00	15	25,3 35,3 52,4 16 59,1	45	11	(ld, v?)	e i e		17	11	34,4 40,1 12 05
31	8	ld			10	32	33	46	12	lr	e e e e		04	26	02,3 15,8 27 35,3 29 24,5
32	8	ld			15	17	18	47	12	ld	e Pg e Sg Δ: 30 Km		11	10	08,5 12,8
33	8			Traccia.	16	46	47	48	12	(lv)	e ei		12	14	55,7 15 01,2

Tolmezzo Aprile 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
49	12 , Traccia?	13	44	45	53	15 lv e P* e e e Sn i M (Δ : 300 Km.)	11	10	05 22,7 32,1 38,7 12,3
50	12 lv e e e	16	56	45 57 01,7 36	54	15 lu e P e e e S (Δ : 2900 Km)	11	51	08,9 44,7 52 12,9 07 09,7
51	13 lv e Pg i Sg Δ : 250 Km.	05	57	54,7 58 24,8	55	15 Traccia?	13	32	33
52	13 (lv) Traccia lieve	11	32	33	56	15 (ld)	18	07	08
53	13 lv e e e e	12	50	53,8 51 00,4 41,6 52 38	57	15 (lv) e e e	18	49	40,3 47 50 08,9
54	13 Traccia?	18	05	06	58	15 ld, v e e	18	58	18,6 25,4
55	14 Traccia?	15	06	07	59	15 lu e PKP e	22	24	45 28 26,8
56	14 Traccia?	15	10	12	70	16 (lv)	01	53	55
57	15 lv e Pn e Pg e e i Sn i S* i Δ : 300 Km.	02	45	57,1 46 03,7 10,1 22,8 27,8 40,1 47 36,6	71	16 Traccia?	05	57	58
58	15 lv e e e	03	31	36,3 32 04,1 25,1	72	17 ld, v	16	58	59
59	15 (lu) Traccia.	03	45	47	73	17 Traccia.	22	08	09
60	15 (Traccia)	06	00	02	74	19 Traccia?	10	21	22
61	15 ld, v	10	42	43	75	19 lv e e	12	18	44 47,7
62	15 (Traccia)	10	45	46	76	19 (ld)	14	07	08
					77	19 (Traccia)	14	19	21
					78	19 (Traccia)	14	36	37

Tolmezzo Aprile 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
79	20 (ld)	10	17	18	(segue)				
80	20 (ld)	10	59	60		e Pg	11	45	05,5
81	20 (2ld?)	13	06	07		i			14,4
82	20 (Traccia)	16	29	30		i Sn			35,0
83	20 lv e	16	33	42,5 47		i	46	08,2	
84	21 lv e Pn	07	11	41,7		i M			19,4
			12	13,4		Δ : 395 Km			
				42,3					
			13	10,7					
	Δ : 570 Km ca				95	23 (lv)	12	34	36
85	21 ld	10	29	30	96	23 Traccia?	16	13	14
86	21 ld, v e	12	56	22 36	97	24 ld, v e	03	28	42 44 59,3
87	21 lv e	17	03	55,7 04 22,2	98	24 (lv?) e	03	35	17,7
88	21 (lv) e	17	05	04,7 18,5		(Traccia?)			
	Ripetizione del precedente?				99	24 lu e (pP)	03	37	47,1
89	21 lv, r e	20	37	19,1		e		38	34,6
			38	51,4		e (PP)		39	34,1
			39	26,3		e			39,7
90	22 lu e	20	45	57,6		e		41	37,8
			46	05		e		43	59,1
				19,3					
				56,6	100	24 (Traccia)	04	01	02
			47	20,4	101	24 lv (e)	07	50	34,3
				32,6		e		51	08,7
91	23 (Traccia)	07	51	53		e			33,8
92	23 ld	10	47	48		e			44,1
93	23 lv e	11	00	25	102	24 lv e Pn	12	05	50,5
				34,3		e (Pg)		06	01,2
			01	00,8		e Sn			29,2
94	23 lv e Pn	11	44	53,9		e			50,4
				57,6		e M		07	06,7
						Δ : 360 Km			
	(segue)				103	24 lr i P	12	21	44,0
						e		22	06,7
						i PP		23	14,1
						e		24	13,6
						i		27	55,6
						Δ : 4250 Km.			
					104	25 lv e Pn	01	25	28,8
						e Pg			36,1
						e			43,8
						e i Sn	26	00	
						e			13,5
						i M			25,0
						Δ : 290 Km. ca.			

N	Data	h	m	s
105	25 lv e e e e	02	29	34,3 45,4 58,3 23,3
106	25 lv e e	03	08	57,1 24,1
107	25 lv e e e	04	06 07	38 51 09,6
108	25 lr e (Pn) e e e (Sn) e (Δ : 1350 Km. ca)	16	31 32 33 35	33,3 49 15,3 49,5 22,5
109	26 (ld)	09	07→09	
110	26 lv e e e e	10	01 02	13,6 35,3 45,0 10,4
111	26 ld	15	48→49	
112	26 Traccia.	15	53→54	
113	28 (ld)	11	09→11	
114	28 (ld,v) e e i	13	47	17,4 37,4 41,1
115	28 (lv) e e Ripetizione del precedente?	13	47 48 02	58,7
116	28 ld	14	15→16	
117	28 lv Traccia.	16	37→38	
118	28 Traccia.	16	48→58	
119	28 Traccia.	16	58→59	

N	Data	h	m	s
120	29 (Id)	10	12	13
121	29 (Iv)	12	14	15
122	29 Iu e e e PP i e e	19	49	28,4 54,3 44,1 18,4 15,7 24,7
123	30 I, I I ve Pn i e e Sn i M Δ : 240 Km	00	52	46,8 54,9 05 13,4 29,6
124	30 Iv e e Ripetizione del preced.	00	55	58,6 20,8
125	30 Iv e (Pn) e (Sn) i M i (Δ : 240 Km.)	01	39	16,8 43,6 05,5 10,0
126	30 Iv e (Pn) e e e	02	01	46,5 58,5 11 28,5
127	30 Iv e e e e e	02	56	20,6 25 36,8 50,4 06,8
128	30 Iu e e	04	19	33,4 14
129	30 (Iv)	06	50	51
130	30 Id, v	10	14	15
131	30	10	47	48
132	30 Iu e PKP	11	20	09
133	30	12	11	12

Tolmezzo Aprile 1960

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
134	30	Traccia.	13	52	53						
135	30	(ld)	15	16	17						
136	30	(ld?)	15	49	50						
137	30	Traccia?	15	56	57						
138	30	(lv)	16	21	22						
139	30	lv e Pg i Sg Δ : 175 Km.	16	22	08,8 30,4						

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

$\phi = 46^{\circ} 24' 5 N$ $\lambda = 13^{\circ} 01' E$

Maggio 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
1	1	lv	e Pn e Pg e e Sn i Sg i (M) Δ : 500 Km.	01	32	45 33 02,5 31 37,3 34 02,5 16	8	2			11	56	57
									Traccia?				
2	1	(lv)		17	05	06	9	2	lu	e e e e	12	27	07,5 47,2 12,5 47
3	1		Traccia.	18	12	13	10	2	ld	e i	17	18	16,5 17 3
4	2	lv		01	31	33	11	2	lv		17	19	20
5	2	ld	e Pg i Sg Δ : 50 Km.	07	40	40,7 46,7	12	2		Traccia.	18	29	30
6	2		Traccia.	08	42	44	13	2	(lu)	e e e	18	41	04,0 33,9 44 23,4
7	2	lv	e e e	08	52	07 12,8 53 26	14	3		Traccia?	17	04	05
							15	3	(ld)		17	25	04,9 05,9

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
16	3				29	6	Id, v	e	
	Traccia?	17	34→35					i	02 11 01,7 21,5
17	3				30	6			
	Traccia?	17	47→49				Traccia?		10 40→41
18	3	lu	e P	22 35 18,4	31	6	2	Id	14 18→19
			e	21					
			e	32,5	32	6			14 28→29
			e	36 08,2			Traccia?		
			e S	45 53					
			Δ : 9670 Km.		33	6	(Id)		17 02→04
19	4	(lv)		00 16→18	34	6	Id, v		18 59 18,3 21,2
20	4	Id	e Pg	10 46 48,3	35	6			
		i		49,3			(Traccia)		23 15→17
		i!	Sg	52,2					
		i!!		58,1					
			Δ : 30 Km. ca.		36	6	lv	e	23 17 26,8 43,4 59
21	4			16 39→41			e		
	Traccia?						e		
22	4	lv	e Pg	19 50 06,0	37	7	(Id)		16 46→47
		i	Sg	17,2	38	7			16 47→48
			Δ : 90 Km.						
23	4	Id, v	e	21 42 20	39	7	lv	e	19 43 14
		e		23,7			e		44 04,2
24	5	lr	i Pn	08 20 16,0			e		45 03,1
		e		21 24,2			e		28,4
		e i		51,7	40	8	(lv)		23 31→33
		i		57,4					
		i Sn		22 23,5	41	9	Id, v	e	00 23 42,6
		e		23 40,2			e		47,6
			$(\Delta$: 1220 Km. ca.)				e		57
25	5	Id	e	09 24 40,8	42	9	(lv)		16 37→39
		i		41,2					
26	5			10 55→56	43	9	(lv)		18 47 48,5
	Traccia?								48 00
27	5	lv	e	11 37 57,8	44	9	Id		18 49→50
		i		38 18,6					
28	5			16 59→60	45	11	lv	e Pn	13 25 39,2
	Traccia.						e		45,5
							i		49,9

(segue)

73	18	(1d)	10	11→12
74	18	(1d)	10	50→51

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
75	18			16	14→16		88	20			16	55→57	
				(Traccia?)							(Traccia?)		
76	18	ld, v e		18	18	27,8 51,5	89	21	lr e	06	43	45,3 44 04,4 31,8	
77	19	lr e P	02	14	50,8 52,0 37,5 29,1 04,4 21,4				ei Sn	45	33,0 47 11,3		
		e e PP		16			90	21	llu e	10	19	47 4	
		e		17					ei PKP]	21	38		
		e		18					e	22	15,4		
		e		20					ei } PP		36,7		
		Δ: 4700 Km. ca.							i	23	10,7		
78	19	ld e	10	08	45 47				e (SKS)	28	31		
		e							e		56,4		
79	19	lu e P	10	24	06,2 14,3				e PSI	32	17		
		e		25	17				e (L)	59	±0		
		e		34	22				e M	11	05 00		
		e S							Onde superficiali sviluppate a lungo ed in modo eccezionale per uno strumento di periodo proprio così breve.				
		Δ: 9200 Km. ca.							Δ: 12750 Km. ca.				
80	19	(ld?)	12	47→48			91	21	ld e Pg	11	18	55,0 59,3	
81	19	ld	16	55→56					i Sg				
82	19		17	07→08					(Δ: 30 Km.)				
		(Traccia.)							Nel terremoto precedente.				
83	19	lv e	17	51	24,1		92	21		12	53	51	
84	19	lr e Pn	23	41	05,4 40 14,6 47 17,2				(Traccia?)				
		e		42			93	21	(ld?)	15	18→19		
		e		43			94	21	lv ei Pg	15	24	01,6 21,8	
		ei							i Sg				
		ei Sn							Δ: 150 Km.				
		Δ: 1270 Km.					95	21	lv e Pn	21	08	51,7 12,9 31,7 01,3 39,7 04,7	
85	20	lr e	04	21	31,3 07,4				i				
		e		22					i				
86	20		10	55→56					e Sn	10	01,3		
		(Traccia?)							i		39,7		
87	20	lu e PKP1	11	32	31,2 33,2 50 14,2 14,2 19				ei M	11	04,7		
		e		34					Δ: 660 Km.				
		e		36			96	22	lu ei	19	11	08,4 50,3 32,3 12,3	
		e		43					e	14			
		e PP		36					e PP	15			
		e		43					e (PS)	25			
		Δ: 17000 Km.)							Nel successivo.				
									Δ: 12700 Km. ca.				

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
97	22	lu	(e)	19	26	43,3	109	24		07	54→55		
			e		27	33,3			(Traccia.)				
			i		28	41,8							
			e PKP1		29	15,3	110	24		08	57→58		
			ei		30	03,9			(Traccia)				
			e		42	17,3							
			Nel successivo.										
98	22	lu	e (PKP1)	19	29	43,5	111	24	ld i	08	58	24,4	
			i (PP)		31	08,1			Δ : 90 km.			36	
			i			46,8							
			i		33	35,6	112	24		10	25→26		
			i		34	01,4			(Traccia)				
			e (SKKS)		37	40,3							
			e		38	35,3	113	24	lu e (PKP1)	15	06	40,5	
			e (PBS)		42	00 ±			e			54,5	
			e L	20	05	±			e } (PKP2)	07	24,5		
			e M		12	27 ±			e			31	
			Lunghissimo seguito eccezionalmente in uno strumento a breve periodo.										
			Δ : 12700-12800 Km.										
99	23	lu	e	00	44	32	114	24	lv e	15	21	02,9	
			e		45	34,5			e			36,5	
			e		48	33,5			e		22	04	
			Nel precedente.										
100	23	lu	e PP	01	10	47	115	24	ld,v	16	13→15		
101	23	lu	e	05	32	28,1	116	24		16	20→21		
			e		33	53,6			(Traccia)				
102	23	lu	e	07	28	16,1	117	24	(lu) e	20	51	41	
									e		52	33	
			Traccia debole.										
103	23	lu	e (PP)	10	11	47,2	118	25		06	08	04,5	
104	23	lu	e	10	56	52			e			37,2	
					58	17			e		10	17,8	
			Traccia lieve.										
105	23	lv	e	13	17	04,1	119	25	lu e	08	53	32,8	
			i			25,8			e		55	02,8	
									e			23,3	
106	23	ld	e (Pg)	17	01	32,8	120	25	lv e	10	22	11,5	
			i Sg			36,0			e			30,8	
			Δ : 25 Km.										
107	24	lv	i Pn	00	57	45,3	121	25		15	18→19		
			e			56,3			(Traccia)				
			e		58	01,4							
			e			08,2	122	25	(ld,v)	16	50→51		
			e Sn			16,1							
			i			19,6	123	25	ld,v	16	55→56		
			Δ : 280 km.)										
108	24	(ld)		06	10→11								

Seismo
Centre

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
150	28	lv e Pg i Sg Δ : 170 Km.	16	18	21,7 42,7	(segue)	i Sn e i i M Δ : 250 Km.		21	27	34,4 06,4 11,2 24,4
151	28	(Traccia?)	16	23→25		165	31 Ir,u e (P) lu e e e		00	32	12,2 49,8 06,5 25,5
152	28	Traccia. Appena percet- tibile.	18	28→32		166	Id lv e Pn e Pg i e Sn i Sg i M Δ : 280 Km.		02 03 01 06	58 00 01	49,8 06,5 25,5
153	28	lv e Pn e e Sn e Δ : 1020 Km.)	19	25 26 27	20,7 15,1 07,1 30,4	167	Id		06	01→02	
154	29	lv e Pn e e Sn e i i (M) Δ : 800 Km.	02	07 08 09 10	58,4 32,6 21,1 46,1 11,8 22,2	168	lv e Pn e Pg i e Sn i Sg i M Δ : 280 Km. 169 31 (Traccia)		09 09	08 09	40 45,5 54 11,1 18,6 40,2 47→48
155	29	(lu) Traccia debole.	07	58→60		170	lu ei P e (e) e ScS Δ : 7400-7500 Km.)		11	13 14 22 23	10,5 22,5 12,5 06
156	29	(lv?)	11	13→15		171	Id		17	19→21	
157	29	ld e Pg e Sg Δ : 180 Km.	23	34	05,9 28,8	172	Id		18	01→02	
158	30	Traccia lieve.	08	49→51		173	lu e e e		18	10 11	29,4 47,2 05,2
159	30	Id	10	09→10		174	Id e e e Δ : 20 Km. ca.		22	35	41,4 43,9 47,1
160	30	Traccia?	11	55→57							
161	30	Id	12	53→54							
162	30	Id	13	01→02							
163	30	lv e Pg i Sg Δ : 170 Km.	13	30 31	58,7 20,1						
164	30	I lv e Pn e e	21	27	07,5 13,2 29	G. Pannocchia.					
(segue)											

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

TOLMEZZO

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

Giugno 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
1	1	lv	e i	07	52	24,3 53 05,1	7	3	lv	e e	02	38	04,1 39 47
													Lievissima traccia.
2	1	ld,v	e i e	16	52	16,7 27,2 36,2	8	3	ld	e i	16	11	28 29,3
3	2	lv	e e e	04	28	43,6 29 27,6 30 18,1	9	3	ld	ei	16	17	44,1
4	2	lu	e (PKP) e e	06	16	58,5 17 02,5 18 50,6	10	3	lu	e P ei e e e SKS e	16	30	15,8 34,3 31 20,6 32 05,6 40 38 41 08
													Δ : 9200 Km.
5	2		e	12	41	47,5	11	4	(lv)		02	40-43	
			Serie lunga di registra- zioni che non e' possibi- le identificare e che ter- minano alle 13 00 ca.				12	4	lu	e Traccia.	03	30	30,8
6	2	lu	e PKP1 e e	19	18	00,5 18,5 21,5	13	4	lv	e e e	06	04	33,8 06 00,1 25,6

MAR 10 1961

Tolmezzo Giugno 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
14	4 (ld)	11	30	31	27	7 lu e P	13	09	05,6
15	4 ld, v e	15	44	42		e			07,5
	e			45,8		e			11,3
	e	45	00,2			e	10	17,5	55,6
	Altro terremoto?					e	11	37	
16	4	15	56	58	28	7	15	06	07
	(Traccia)								(Traccia?)
17	4 ld	16	21	23	29	7 lu e P	15	43	39
18	6 lu					e		44	03,6
	da 07 06→07 45±					e PP		45	36,5
	Registrazione di onde					Δ: 5500 Km. ca.			
	superficiali di terre-					Traccia debole.			
	moto lontano di cui man-				30	7	16	35	36
	ca l'inizio per interru-								(Traccia?)
	zione di registrazione.				31	7	16	38	39
19	6 ld, v e	13	02	01,8					(Traccia?)
	e			03	32	8 lv e	08	33	44,5
20	6 lv e	15	33	56,5		e		34	12
	e		34	46,5		e		35	03,7
	e		35	32,5		e			50,8
	e			52,6	33	8 (ld)	11	03	04
	e		36	28,5					
21	6 2(ld, v?)	17	49	52	34	8	12	32	35
									(Traccia?)
22	7 lv e	06	09	26,4	35	8	14	02	06
	e			43,4					(Traccia?)
	e	10	07,4		36	8 lv e	16	09	35,3
	e		17,4			e		10	10,1
	e		23,8			e			29,8
23	7	06	47	48	37	8 lr i P	16	27	03,4
	(Traccia?)					i			41,3
24	7	10	56	58		e (PcP)	29	24,3	
	(Traccia?)					e	33	13,6	
25	7	11	22	24		(Δ: 4300 Km.)			
	(Traccia?)					Mancano seconde fasi.			
26	7 ld, v e	12	01	35	38	8 (ld)	17	07	08
	e			39,3					

Tolmezzo Giugno 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
39	8			17	20	21	51	11	lu	(e)	00	46	56,7
		(Traccia?)							(e)			47	07,9
40	8	(lv)		21	50	52			e			48	18,6
									e S			58	06,6
41	9	lr	e P	02	48	49,7	52	11	lu	e PKP1	15	33	24
			e		49	08			e				30
			e			19,7			e PP			35	36,6
			e			54,8			e			36	40,6
			e		50	09,4			e			37	17,6
									e			46	26
									Δ : 14850 Km.				
42	9	lv	e	05	02	41	53	11	lu	e PKP1	16	56	55,5
			e			51,3			e			57	03,2
43	9	(lv)		06	43	45			e			58	07
									e PKS	17	00	25	49,5
									e				
									$(\Delta$: 14800 Km.)				
44	9	lv	e Pn	08	25	57	54	11	(ld)		17	44	45
			e		26	03							
			i			15,7							
			e			51							
			e		27	05,2							
			i Sn			28,0							
			i M		28	29,7							
			Δ : 850 Km.										
45	9	lu	e PKP1	11	43	36,6	55	12	lu	e (PKP1)	07	39	09,8
			e			55,6			e			40	25
			e		45	02,6			e			42	54,5
			e (PKS)		47	26							
46	9	(lr)	e	17	54	11,2	58	12	(lr)	e	23	12	45,6
			e		56	16,7			e			13	11,5
									e			14	22,5
									e			16	29
									e				53
47	10	lv	e	04	35	09,6	59	13	(ld,v)		14	18	20
			e			37,6							
			e		36	55							
48	10	ld	e Pg	10	26	40,6	60	13			16	14	15
			i Sg			42,9				Traccia.			
			Δ : 18 Km.										
49	10	lv	e	16	55	02,3	61	13	(ld)		17	53	54
			e			33,4							
			e		56	00,5	62	13	(lv)	e	18	11	05
			e			10			e				16,4
50	10	lu	e i PKP1	21	31	56,3	63	14	(lu)? e		04	39	13,3

Tolmezzo Giugno 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
64	14	05	52→53	81	17 (lv?)	17	00→01		
65	14 ld,v	06	06→07	82	17 (lv)	18	53→55		
66	14 ld	07	57→58	83	18 lv,r e e e e	02	07 55,4 08 15,4 10 56,2 11 44		
67	14 (ld)	10	44→46	84	18	06 16→18 (Traccia?)			
68	14 lv e e e	14	51 58,7 52 11,2 53 09,7	85	18 lv e e	13	38 36,2 39 52,6		
69	14 Traccia?	16	59→60	86	18 ld	14	24→25		
70	15 ld	11	17→19	87	18 ld	17	12→13		
71	15 lu e P i e e PP Δ: 9150 Km. ca.	15	49 09,5 13,9 49,3 52 23	88	18 Traccia?	17	13→14		
72	15 (lu)	23	52→54	89	19 ld	00	48→49		
73	16 (ld) i i	19	03 57,1 04 00,3	90	19 (lv,r) e e	02	34 06 58,6		
74	17	00	18→20	91	19 lv e Pn e e e Sn Δ: 500 Km. ca.	03	36 31,1 37 01,1 11 23,6		
75	17 (ld) i	00	28 12,8	92	19 lu e PKP1 e e e (pPKP1)	12	40 43,8 50,4 41 09,4 42 39		
76	17 (ld) i e	01	45 52,4 46 45,1	93	19 lu e P	12	46 58,6		
77	17 lu e PKP2 e	05	21 18,4 31	94	19 (lv) e e	15	50 13,2 52 26,2		
78	17 (ld?)	07	02→03	95	19 ld	16	04→05		
79	17 lv	13	22→24						
80	17 lu e P e e	16	47 57,8 48 18,3 47,7						

Tolmezzo Giugno 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
96	19 lu e e e	17	30	42,5 53 34 46	108	21 (lv)	13	55	56
97	19 (lv,r)e e	20	35 36	18,5 28,3	109	21 (lv?) i i	17	07 08	22,8 00,5
98	20 lu e e e (PP) e e e	02	20 20 21 26 27	00,5 14,3 02,7 39,5 47,5 56,5	110	22 lu e P ei	16	21 22	06,4 21,6
99	20 (ld)	12	01	02	111	22 (ld,v)	17	40	41
100	20 lu e (PKP1) e e PP e e e PKS e PS Δ : 12800 Km.	13	18 19 20 21 29	27,5 40,5 19,8 42,6 22,6 56,7 01	112	22 Traccia.	17	41	42
101	20 (ld,v)e Pg i Sg (Δ : 105 Km.) Incerto.	15	20	44,2 58	113	22 e e Traccia.	17	53	23 38,7
102	20 2ld	17	49	51	114	23 lv e e	00	41 42	13,3 46
103	20 lv? i i Traccia.	17	51 52	52,5 10,8	115	23 (lv?)	15	47	48
104	20 Traccia?	17	53	54	116	23 (lv?)	17	05	06
105	21 ld e ei	11	12	18,7 20,1	117	23 Traccia?	17	07	08
106	21 ld e e	12	42	15 20	118	24 (lv)	10	43	45
107	21 2tracce?	13	50	52	119	24 (Traccia?)	12	29	30
					120	24 e e	16	47 48	59,4 35,2
					121	24 Traccia?	16	37	39
					122	24 Traccia?	16	45	47
					123	24 ld e Pg i Sg i Δ : 30 Km.	20	32	04,4 08,7 12,4

Tolmezzo Giugno 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
149	29	lr	e e	10	28	50,3 31,7							
150	29	ld	e Pg i Sg i Δ : 65 Km.	11	37	14,3 23 24,4							
151	29	lv	e e e	12	39 41	37,2 08,7 19,7							
152	29	ld,v	i	13	13	07,3							
153	29	lv	e e ei i	13	45 46 47	23,9 44 57,7 11,4							
154	29	(ld)		14	34→35								
155	29	ld		15	01→02								
156	29	lu		17	19	19							
157	30	lv	e e ei	05	24 25	12,7 58,1 52,7							

G. Pannocchia.

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Luglio 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
1	1 Id	10	53	54	9	3 lu e P i e (e) S Δ : 9700 Km. ca.	20	33	17,5 42,2 08,3 38
2	1 Id e e	17	10	29,7 31,8	10	3 (lr, u) e e	23	04	58 55,6
3	1 Id e e	17	10	39,2 40,9	11	4 lu e e	04	40	46,3 46,8
4	1 (lv) e	17	23	50	12	4 lv e	05	59	60
5	2 l e Pg i Sg i Δ : 10-11 Km.	07	47	11 12,5 13,6	13	4 (lv) e e e	11	51	41,6 42,8 10,6
6	2 Id	10	29	30	14	4 Id e Pg i Sg Δ : 17 Km.	10	54	52,9 51,2
7	2 (lv)	16	29	30	15	4 (Traccia)	17	03	04
8	2 (lv) e	16	36	53,2 37 03,5					

MAR 16 1961

Tolmezzo Luglio 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
16	4 (Traccia?)	17	12	14	29	7 Id, v i	18	48	43,4
17	5 (Id, v) e e	17	03	02,2 03,1	30	7 e e i	22	25	04,2 25,2
18	5 (Traccia?)	21	28	29	31	7 lv e Pg e e e Δ : 180 Km.	23	31	24,5 25,9 46,6 53 6
19	6 lr, u e P e e pP e e PPP e (Δ : 4900 Km.)	05	24	32,5 35,2 18,6 38,2 54,5 46,4	32	8 lv e Pg e e e e Δ : 120 Km.	08	23	15,5 29,6 32,8 35
20	6 Id	10	47	48	33	8 (Id)	09	12	13
21	6 (Id) e e	12	03	35,5 40,7	34	8 lv e Pn e i i!! Sn Δ : 175 Km.	12	52	17,4 22,9 28,5 40 4
22	6 lr e Pn e e e } (Sn) e (Δ : 1250 Km. ca.)	23	30	43,7 58,5 31 43,5 32 38,1 33 13,5	35	8 lv e e	13	03	55,8 58,5
23	7 (Id)	07	48	49	36	8 Traccia.	14	59	60
24	7 Id e e i Δ : 40 Km.	12	47	46,4 48,4 52,2	37	8 (Id, v) e e	15	02	52,1 57,9
25	7 (Traccia.)	17	32	33	38	9 Traccia.	04	14	15
26	7 (Traccia.)	17	35	37	39	9	05	53	54
27	7 (Traccia.)	17	38	39	40	9	11	09	11
28	7 Id, v e e e	18	47	08,7 51,6 48 24,6	41	9	12	29	30
					42	9 lv e e e	12	56	09,6 13,6 20,5

Tolmezzo Luglio 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
43	9	ld		16	02→03		56	13	lv	e e e	10	22	57,1 23 00,7 09,9
44	9		e e i	16	10	14,6 25,3 37,8	57	13	lv	e e e	10	25	12,1 30,1 46,3
45	9		(Traccia.)	17	58→59		58	13	ld	e i	11	56	55,2 57,1
46	9		Traccia.	18	04→06		59	13	lv	e Pn i Px1 i p* i Sn i e	13	03	22,7 27,4 42,1 50,9 04 13,1 05 14,6 43,9 06 44,5
47	9	lv	e e e i ei i e	22	44	47,5 49,7 54,6 45 22,7 46 24,2 43 47 28,1							
48	10	lu	e P i (e) S Δ: 9600 Km. ca.	00	18	04,6 08,3 28 45	60	13		Traccia	13	17→18	
49	10	ld,v	e ei i	08	01	34,6 43,4 47	61	13		e Pg e i Sg	18	38	36,4 37,1 35,6
50	11	lu	e	12	15	00,3	62	13	lv	e e e	18	39	33,7 40 03,1 16,6
51	11		Traccia.	12	57→58		63	13		e e	20	32	27,8 37,1
52	11		(Traccia.)	13	11→12		64	13		e e e	21	39	27,2 40 10 47,3
53	12	lv	e e e	00	48	28,1 49 02,7 33,9	65	14	lld	!!! Pg Non e' possibile la in- dividuazione delle altre fasi.	04	17	45,9
54	12	ld	i Sg	09	45	42,8	66	14		e e e	05	27	08,6 22,5 40,1
55	12	lv	e Pn e Pg i i i Sn i M Δ: 490 Km.	14	08	22 38 42 48,6 09 13,2 21,7 44	67	14		e e e e	09	18	22,7 34,9 54,8 19 20,9

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
68	14	lv	e Pn e e Sn e e M Δ : 410 Km.	09	41	06,2 27,4 50,8 10,0 27,2	79	15	ld i Pg i! Sg (Δ : 4-5 Km.)		20	53	28,2 28,8
69	14	lu	e e Traccia lieve.	10	44	43,1 21,8	80	16	e e Traccia.		00	26	57,4 27 39
70	14		Traccia?	16	35-36		81	16 (ld)			12	01-02	
71	14	lr	e P e e e PP (Δ : 5000 Km. ca.)	18	47	51,9 56,1 12 3 39,6	82	16 (ld)	e i		12	01	40,3 43
72	14		e P e e e e PPP e S	22	19	05,3 25,6 34,8 57,2 40,2 23,0	83	16	llld i Pg i! Sg i!! Δ : 4,5 Km.		12	12	04,8 05,4 08,2
73	15	ld	e Pg i e i Sg Δ : 195 Km.	00	37	30,5 33,7 42,3 54,1	84	16	ld		13	58-59	
74	15	lu	i P e e	05	12	49,1 13 44,5 15 00,7	85	16		Traccia.	14	20-21	
75	15		Traccia.	08	44-46		86	16			17	57-58	
76	15 (ld)	e		16	35	42,1	87	16	lld i Pg i Sg Δ : 10 Km.		23	05	28,5 29,9
77	15	ld	e Pg i Sg (Δ : 10 Km?) Disturbo o Sisma?	18	56	24,7 25 9	88	17		Traccia.	06	23-25	
78	15		Traccia.	19	10-11		89	17	ld		09	15-16	
							90	17	ld e Pg i Sg Δ : 4 Km.		10	12	05,8 06,3
							91	17	ld e Pg i Sg Δ : 6 Km.		16	34	30,6 31,4
							92	17	lld i!! Pg e Δ : 7 Km.		16	35	13,1 14,0

Tolmezzo Luglio 1960

N	Data				h	m	s	N	Data				h	m	s
93	17 lu	e			19	52	55,1	104	18	e			06	33	48,7
		e				55	46,5								
94	17				23	41	42	105	18	i			08	34	55,7
		(Traccia)								e				35	00,5
95	18	e			00	42	29,5	106	18	e			08	43	05,1
		e				43	21,9			e					07,1
		e					30,5			e					26,5
		e				44	39,1								
96	18 ld	e Pg			01	06	00,1	107	18 lv	e			08	05	38
		i Sg					10,1			e					57,5
		Δ : 75 Km.								e				06	50,2
97	18 ld	e Pg			01	27	22	108	18 lv	e Pn			08	50	51,6
		e					31,7			e Sn				51	32,9
		Δ : 73 Km.								e S*					39,3
										e (M)				52	03,9
										(Δ : 380 Km. ca.)					
98	18	e			01	56	04,4	109	18				16	50	52
		e					10,4			Traccia.					
99	18 lu	e PKP1			02	02	04,6	110	18	e			16	59	41,2
		e					25,6			e			17	01	34,2
		e				03	04,6								
		i					09,6								
		i					32,6								
		e PP			04		10,1	111	18 lu	i P			19	01	07,0
		e					21,6			e					47,0
										e				03	27,6
100	18				02	32	34	112	18 lr	e			19	42	45
		(Traccia.)													
101	18 lv	e Pn			04	08	02,1	113	18 (ld,v) i				21	55	42,4
		e P*					08,1			e					43,1
		e Pg					11,4								
		i Sn					33,2	114	19 ld	e			01	36	27,8
		i S*					53,1			i Sg					28,8
		i Sg			09		00,0								
		i					14,1								
		i M					23,4	115	19 ld	e			02	55	38,5
		i					30,6			i					39,2
		e			10		16,1								
		(Δ : 380 Km.)						116	19	e			04	32	51,3
										e				37	28
102	18	e			05	38	05,8			e					32,9
		e					09,6			e				38	18,8
										Traccia debole.					
103	18	e			05	41	59,2	117	19 ld,v	e			10	37	48,9
		e				42	01,1			e					50,9

N	Data				h	m	s	N	Data				h	m	s
118	19 lv e e				12	04	29	130	20 e (Traccia?)				14	17→18	
						05	00,8								
119	19 (Traccia)				19	20→22		131	20 (Traccia)				16	46→48	
120	19 lv e Pg e i Sg e (Δ: 140 Km.)				13	52	33,9 35,5 41,1 55	132	20 lv e Pn e e Sn e e M Δ: 970 Km. ca.				17	31	04,1 39,4 35,4 11,1 25,0 28,9
121	19 lv e				16	16	46,3								
122	19 (Traccia)				18	42→44		133	20 lu e PKP i e ei				21	18	53,9 56,6 31,4 51,2
123	19 lv e Pn e e Sn e i M Δ: 340 Km.				23	29	55,5 30 04,3 30,1 42,5 08	134	20 llv e Pn i i Sn i (Q) i M Δ: 520 Km.				23	10	46,4 25,0 41,0 11,1 38,4
124	20 lv				00	01→02		135	20 e e e (Traccia?)				23	38	46,4 39 39,8 42 48,4
125	20 lv e Pn e e Sn e e } M i } (Δ: 330 Km.)				00	04	48,4 05 06,7 23 0 37,4 47,8 06 01,4	136	20 e e e				23	56	20,7 28,1 33,0
126	20 lv e				00	46	30,9	137	21 (ld)				10	55→56	
127	20 lu e e e				03	00	23,4 31,4 01 23,9	138	21 (Traccia)				13	47→48	
128	20 e e ei				09	21	24,9 22 34,2 23 27,2	139	21 ld e e e				16	01	11,8 33,7 42,4
129	20 lu e P i e PP e S Δ: 8950 Km.				09	42	49,4 43 08,1 45 42,9 52 56,9	140	21 lv e Pg i Sg i (Δ: 200 Km.)				18	13	54 4 14 19,5 24,9

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
141	21		18	28→29		154	24	e P e PP	10	00	42,6 54,1
142	21		18	39→30		155	24	i	13	03	43,4
143	21	lv e Pg i e Sg e Δ: 180 Km.	18	55	49,5 54,4 10,1 22,9	156	24	lv ei e e e i	14	18	18,4 28,4 50,4 01,8 35,4
144	21	lv e Pg i Sg i Δ: 160 Km.	19	14	51,5 10,3 24,0	157	24	lv (e) e e	14	40	08,3 20,4 52,4
145	21	lv e Pg e i Sg i Δ: 180 Km. ca.	20	10	11,4 33,6 35,7 41,8	158	24	e Pn e e Sn i M	21	32	49,8 00,9 30,3 06,9
146	21	lv e e e	21	13	58,4 26,0 31,9	159	24		21	46→48	
147	21	e e e	21	25	24,4 45,4 53,9	160	25	lv e P e e PP e S e M Δ: 8400 Km.	03	52	53,4 05,4 36,4 28,4 14,4
148	21	e Pg e Sg e	22	10	09,0 34,5 40,5	161	25	lv e e e	04	46	22,5 00,4 37,1
149	22	e i	01	51	48,5 12,2	162	25	lv e e	04	52	32,2 35,4
150	22	lv e e e	15	09	47,6 02,1 14,1	163	25	(ld)	05	10→11	
151	23	lv e e e	10	40	22,4 25,9 51,9	164	25	e e	07	42	27,3 25,1
152	23	e e e e i	20	42	27,8 12,3 29,3 35,8 46,8	165	25	lvu e P i i i PcP i i PP e S e (PPS) e e M Δ: 8400 Km.	11	23	43,2 45,4 00,4 34,7 58,9 40,0 41,2 19,0 17,4 44,2 ± 44 ±
153	23	lv e e	22	38	08,7 37,4						

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
166	25	ld?	11	57	59	178	28	ld i (Sg)	23	24	26,6
167	25	lv	15	43	44	179	28	ld i (Sg)	23	24	34,6
168	25	Traccia?	16	51	52	180	29	lu e e e	00	43 44	58,7 29,3 45,5
169	25	Traccia?	16	56	58	181	29	llu ei P i e (PP) e S	17	43 45 46 53	39,2 28,2 23,2 54,2
170	25	Traccia?	19	41	43	Δ : 9200 Km. ca. Tempi incerti per mancanza dell'interruzione del tem- po.					
171	25	lv i	20	04	47,8	182	31	lu e PKP e e e	03	14 16 27	46,7 59,7 23,4 09,7
172	25	lr e e e Debole.	21	19 20 21	49,2 00,1 31,0	183	31	lv e e e	18	01 02	11,5 41,5 34,9
173	26	lv,r e e e e	04	07 08 09	47,4 55,6 39,9 32,7	184	31	lr e e e e e	22	34 36 40	07 55,2 01,5 30,1 19,9
173	26	lr e P e e e e	12	40 41 42	37,1 51,9 27,4 07,8 48,1						
174	26	e e	21	02 03	29,7 03,4						
175	26	e e	21	53	39,4 47,8						
176	27	(e) e e	05	15 16 17	54,0 40,3 44,7	G. Pannocchia.					
177	27	lv i Pg e e Sn i Sg i M i i	07	33 34	59,9 16,5 22,4 29,4 35,9 48,9 54,9	Δ : 200 Km. ca.					

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Agosto 1960

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
1	1 lr e P e i e PP e e e	02	27	54,9 28 18,7 34,4 29 26,3 30 19,3 33 50,3 34 03,3	6	2 lu i Traccia.	09	51	05,8
2	1 ld i	06	01	31,7	7	2 ld	11	18	19
3	1 ld e e	06	02	28,4 34,4	8	2 ld	12	59	60
4	1 ld e e Δ : 20 Km. ca.	06	02	51,7 54,4	9	2 Traccia.	15	39	40
5	2 lu i PKP1 i i pPKP1 i e e	05	27	02,8 07,2 17,4 57,4 29 40 31 38	10	2 lr e e e e Traccia.	18	43 44 45 46	06,4 54 19 45,9
					11	2 e Traccia.	19	58	26,3
					12	3 e Traccia.	18	07	16

4	Data				h	m	s
13	5	ld	e		06	07	12,4 26,4
4	5	lv	e		07	19	39,6
			e			20	57,5
			e			21	56
			Traccia.				
15	5				13	10-11	
			Traccia.				
16	5				16	38-39	
			Traccia.				
7	5	ld	i	Pg	16	45	58,9
			i	Sg			59,4
			Δ : 3,2 Km. ca.				
18	5	lv	ei	Pn	18	36	01,1
			i	Sn		37	03,5
			e				24,1
			Δ : 600 Km. ca.				
9	6	ld	e	P	01	55	16,5
			i!	S			17,6
			Δ : 8,2 Km. ca.				
0	6	lv	e		03	27	57,5
			e			28	08,7
			e				49,6
			e			29	17,1
1	6	ld	i!	Sg	09	24	56,7
2	6	ld	e	P	11	07	55,0
			i!	(S)			57,2
			Δ : 15 Km. ca.				
	6				12	43-46	
			Traccia.				
	6	lv	e		14	44	08,6
			e				59,6
	6	ld	e		16	11	57,6
			i!				59,6
			Traccia.				

N	Data	h	m	s
26	6	i e Traccia.	17 42	43 50
27	7	lv i (Pn) e e (Sn) i i i (Δ : 540 Km.)	02 08 09	15,2 50,1 12,5 17,6 29,3 46,3
28	8	i	03 36	44,4
29	8	ld e Pg i! Sg Δ : 27 Km. ca.	03 40	13,2 16,9
30	8	ld e Pg i! Sg Δ : 28 Km. ca.	03 47	12,6 16,4
31	8	lv e i! Sg Δ : 170 Km.	05 46	00,7 21,1
32	8	lr i e Traccia.	20 39 40	55,5 37,2
33	9	Traccia.	10 43-45	
34	9	ld e Pg i! Sg Δ : 28 Km. ca.	11 32	34,9 38,7
35	9	lu e PKP1 e PKP2	17 06	16,8 45,5
36	10	lv e P i i S e e Δ : 450 Km. ca.	13 03 04 06	54,4 26,1 42,6 07,5 15,0
37	11	lv e P e i i! Sg Δ : 170 Km. ca.	03 19	39 48,7 56,2 59,5

Tolmezzo Agosto 1960



N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
38	11				51	16	Id	e Pg i Sg Δ : 23 Km. ca.	17 52 44,2 47,3
39	11				52	17		e i Traccia.	07 05 11,0 18,5
40	11	Id	e (Pg) e (Sg) (Δ : 24 Km. ca.)	17 10 40,7 43,9	53	17		e e Traccia.	08 59 34,6 42,5
41	12		(Traccia.)	13 26-27	54	17		e Traccia.	14 12 13,8
42	12	Id	e i!	16 41 44,2 47,9	55	17		e e Traccia.	15 27 24,4 45,3
43	12	Id		17 42-43	56	17	Iv	e (Pn) e e (Sn) e (Δ : 570 Km. ca.)	15 29 33,0 57 30 31,8 31 03,2
44	13	Iu	i i! i! i e PP	07 23 24,2 25,3 37,7 49,5 26 33	57	18	Id	i! Sg	01 05 38,3
45	13	Iu	e Traccia.	14 34 35,6	58	18			14 27-29
46	13	Iv	e i i i	20 54 39,6 07,2 11,0 14,8	59	18			21 00 Traccia. Inizio perduto per interruzione dell'ora.
47	14	Iv	i i i i e	12 55 31,3 46,4 25,3 56 24,2 57 36,8	60	18	Iv	e Pn e e Sn e e e M (Δ : 800 Km. ca.)	23 38 17,7 38,7 39 42 48 40 36 41 11,7
48	15	Iv	e e	21 14 26,8 56,5	61	19	Iv	e e e	08 56 18,9 52,9 57 43,7
49	16		e Traccia.	00 27-30	62	19	Id	e Pg i! Sg Δ : 15 Km. ca.	11 25 12,9 15,0
50	16	Id	e Pg i Sg (Δ : 3,8 Km ca.)	01 41 24,7 25,2					

Tolmezzo Agosto 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
63	19			19	22→24		77	27	lu	e P	18	27	48,2
64	19			17	16→18		78	27			22	57→58	
65	20			14	31→32					Traccia.			
			Traccia.				79	27		e	23	18	26,6
66	21	lv		20	52→54					e			40,5
			Traccia.				80	29					
67	22	ld	e	14	38	34,2							
			i			42,8							
68	23	ld	e	11	10	22,2							
			e			24,9	81	30		e	14	08	02,4
69	23			14	11→12					e			07,6
			Traccia.										
70	23	lu	e	23	05	37,4							
			Traccia.										
71	24		e	11	37	59							
72	26	(ld)	e	10	52	15,9							
			i			40,7							
73	26		e	13	02	54,0							
			e		03	27							
			Traccia.										
74	26	lu	e	18	46	45,5							
			e			48							
75	27	lr	e	10	21	00,2							
			e			16							
			e			25,4							
			e			35,2							
			e		22	38,3							
			e		23	00,1							
76	27	lv	e	11	14	12,3							
			e			48,6							

G. Pannocchia.

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Settembre 1960

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
1	2	Traccia.	15	44	46	10	13	lv e Pg i! Sg Δ : 130 Km. ca.	21	14	52,5 15 09,6
2	3	Traccia.	13	00	01	11	14	ld i Pg i! Sg Δ : 8 Km. ca.	12	04	21,4 22,5
3	3	lu Traccia.	23	59	61	12	16	ld i Pg i!! Sg Δ : 8 Km. ca.	20	02	34,7 35,8
4	5	Traccia.	17	01	02	13	19	lu e Traccia.	19	14	00,8
5	5	Traccia.	17	05	06	14	19	lv e Traccia.	21	54	13
6	5	Traccia.	21	37	39	15	22	lr i e Traccia.	15	47 48	22,3 24
7	6	Traccia.	10	45	47	16	22	lr i P i i i PP i i (S) Δ : 5700 Km. ca.	09	14 15 16 17 21	43,5 05,6 07,3 45,6 10,5 38,1
8	10	(lv) e e e e	12	44 45 46	47 08,6 47 19,8	9	11	lv e e Traccia	14	39 40	36 00,7

JUN 12 1961

International
Seismological
Centre

N	Data					N	Data				
			h	m	s				h	m	s
17	22	lr	i P i pP i i PP i Δ : 5700 Km. ca.	09	24	03,0 11 25 19,5 26 00,8 46,8	27	28	lv	e Pn e Sn e Δ : 880 Km. ca.	22 25 29,4 27 02,4 31,4
18	23		Traccia.	13	00-01		28	29	lv	e Traccia.	01 19-22
19	23	ld	e e Traccia.	21	55	10 17	29	29	ld	e Traccia.	11 29 53
20	24	ld	e e e	14	44	53,5 06,5 16,5	30	29	lu	e Traccia.	11 35-40
21	26		Traccia.	16	45-46						
22	25	lv	Traccia.	15	59-61						
23	27	lr	e Pn i i! Sn i! S* i M i Δ : 620 Km. ca.	12	36	02 37 02,5 06,3 35 38 09 16,5					
24	28	ld	e i!	07	59	16,5 23,4					
25	28	lv	i Pn i Sn i Sg e Δ : 520 Km. ca.	17	24	00,5 57,3 25 19,7 51,5					
26	28	lv	e Pn i i i Sn i Sg i (M) Δ : 390 Km.	20	46	49,1 47 03,5 22,5 29,4 47,4 58,1					

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Ottobre 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
1	1	ld	e (Pg) i! Sg Δ : 40 Km. ca.	09	44	13,2 18,6	7	3	lv	Traccia.	06	35-37	
2	1	lu	e P e e e e e	16	23	15,8 23,2 09,4 14,4 56,5 14,7	8	3	lv	e e er Traccia.	20	04	03,7 13,2 22,8
3	1	ld	e i!	16	44	41,5 47,9	9	3	ld	i! i!	23	25	46,4 46,5
4	1		Traccia.	16	58-59		10	4	lv	e e e e	08	02	42,4 03 28,4 04 06,0 17,0
5	2	lu	Traccia.	18	19-23		11	4		Traccia.	10	10-15	
6	3	lu	e e e e Traccia.	00	57	30,7 40 45,8 11,5	12	4	ld	e Traccia.	16	58	34,2
							13	4	ld	Traccia.	17	03-05	

JUN 12 1961

[illegible]

Tolmezzo Ottobre 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
58	28	Id		11	41→42								
			Traccia.										
59	28	Ir	i P	04	24	25,5							
			i			41,5							
			i (PPP)	25		26,5							
			(Δ : 2900 Km. ca.)										
60	28	Iu	i P	13	30	01,5							
			i			57,4							
			i S	39		59,8							
			Δ : 8800 Km. ca.										
61	29	Iv	i Pn	00	09	20,1							
			i Sn			45,5							
			i S*			54,9							
			e			58,5							
			Δ : 230 Km. ca.										
62	29	Iv	i! Pg	00	13	29,5							
			i			33,5							
			i Sg			44							
			i			58,2							
			Δ : 230 Km. ca.										
63	29	Iu		09	57→60								
			Traccia.										
64	29	Id	i! Sg	23	12	05,5							

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Bollettino Sismico Mensile

T O L M E Z Z O

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

Novembre 1960

N	Data			h	m	s	N	Data			h	m	s
1	1	ld	e	04	24	22,5	(segue)						
			i			24,7			ei		10	58	35,7
			Δ : 15 Km. ca.						i Sn			59	34,7
2	1	lu	e	06	25	49,6			i		11	00	25,7
			e			55,9			e (Q)				56
			e	26		02,3			Δ : 850 Km. ca.				Incerto.
			e			58	6	2	lu	i (PKP1)	17	34	34,3
3	1	lu	e	09	04	38,7			i				43,4
			i			52			i PKS		37		43,4
			e (PP)	05		45,2			ie		45		36,9
			e			58			Δ : 15500 Km. ca.				
			e	06		58,7	7	4	lv	e (Pn)	02	21	40,8
			e (PS)	15		12,2			ei		22		33,6
4	1	lv	ie Pn	16	15	58			i (Sn)				56,5
			i			02,6			e (M)		24		15,4
			i			24,6	8	4			06	46	51
			i			07			Traccia.				
			i Sn			31,5							
			i Q	18		16,5	9	4	lv	e Pn	12	48	57,8
			Δ : 880 Km. ca.			32,5			ie Sn		50		38,8
5	2	lv	e Pn	10	58	07,7			i				51,5
			(segue)						i (M)		51		53,7
									e		53		24,5
									Δ : 880 Km. ca.				

Tolmezzo Novembre 1960

N	Data					N	Data				
			h	m	s				h	m	s
10	4	ld	13	47	10,1 10,6	22	10	lv	10	26	57,5 29 06
		i! Pg i!! Sg Δ : 4 Km. ca.						e i Traccia.			
1	5	lv	20	23	01,2 14,7 38 42,3 45,2 52,2	23	10	lv	15	32	13,5 44,5 55,5 10,2
		i! Pn i! i! Sn i } M i Δ : 980 Km. ca.						e Pg i Sg i M i Δ : 250 Km. ca.			
12	6	lu	04	50	10 28 13,5	24	11	lv	05	33	41,2 34 47,3 35 23,7 36 08,7 37 55
		e i i						e Pn i i Sn i! i Δ : 980 Km. ca.			
13	6	lu	06	34	53,5 41,5	25	11	lv	07	48	35,4 50 19,4 40,8 51 40,3
		e (PKP) e						e e e e Traccia.			
14	6	lu	22	22	24,5						
		i Traccia.									
15	7	ld	18	38	23 25	26	11	ld	10	55	28 30
		e Pg i Sg Δ : 15 Km. ca.						e Pg i Sg (Δ : 15 Km. ca.)			
16	7	ld	20	02	02	27	11		13	36	20,4
		i Traccia.						e Traccia.			
7	8	ld	00	10	50,8 51,8	28	11	ld	22	12	29,6 30,1
		e Pg i Sg Δ : 8 Km. ca.						i Pg i Sg Δ : 4 Km. ca.			
18	8	ld	15	13	37,5	29	13	ld	02	27	28
		i Traccia.						e Traccia.			
9	9	lu	03	37-40		30	13	lu	06	54	31 55 31 07 01 37
		e Traccia.						e e PP e SKS			
20	9	lu	10	54	37,8 49,5 19 ±	31	13	lu	09	33	00* 23,7 43 16,3 59 24
		e S e (L M) Δ : 7650 Km. ca.						e P i ei S e (Δ : 9400 km. ca.)			
21	9	ld	11	48	51,2						
		e Traccia.									
											*Inizio perso nell'inter- ruzione del minuto.



International
Seismological
Centre

[illegible]

N		Data		h m s			N		Data		h m s		
(segue)													
		e		22	07	44							
		e			09	01,6							
		e			12	00,5							
		e S			16	42,5							
		Δ : 9400 Km. ca.											
4	26	Id	i! P	02	42	49,2							
			i!!! Sg			49,7							
		Δ : 4 Km. ca.											
55	27	Iu	e	15	29	21							
			e			40							
			e			50							
			e	34		43							
			e	37		19,5							
56	30	Id	e	12	08	25,5							
		Traccia.											
57	30			12	12-14								
		Traccia.											

T O L M E Z Z O

Dicembre 1960

[illegible]

N	Data					N	Data				
		h	m	s				h	m	s	
(segue)											
	i	04	37	48,5		20	7	lv	ei Pn	20	43 28,4
	i PPP		38	18,5					i		33
	i S		43	00,2					i Sn		58
	e (L)		53	56					i! (M)	44	24,5
	e M		59	±					i!		43,8
	Δ : 7000 Km. ca.								Δ : 270 Km.		
1	3	lv	e Pg	12	14	12	21	8	lv	e Pn	05 39 02
			i! Sg			33,2			i Sn		33
			i!			39,9			i (M)	40	02
			Δ : 170 Km. ca.						Δ : 290 Km. ca.		
12	3	ld	i! Sg	12	28	55,4	22	11			00 21-23
			Traccia.						Traccia.		
3	4	lv	e Pg	04	31	29,5	23	11			07 27-28
			i! Sg		32	00,9					
			i! (M)			17,5					
			i!			50					
			Δ : 340 Km. ca.								
4	4	ld	e	08	37	16	24	11	lu	e PKP1	19 12 33,5
			i			29			e		13 17
			i			34			e		32,5
									e PKS		16 09
							25	12			06 38-40
15	4	lv)		16	00-03				Traccia.		
			Traccia.								
16	5		e	18	01	28,5	26	12	lv	e Pg	22 00 02
			Traccia.						i S		33,5
									i! (M)		45,5
									Δ : 250 Km. ca.		
17	5	lv	e	18	19	15	27	13		e PKP1	07 56 41,7
			i			19,5			i		57 20
			Traccia.						i		58 30,5
									e		59 01,4
									e		01 50
18	5	lv	e Pn	19	13	01,5	28	15	lu	e (P)	00 05 23,2
			ei Sn			33			i (PP)		09 53
			i		14	03			ei		10 13,5
			i (M)			31,7			ei		23,4
			i			55,2			ei SKS		15 50,6
			Δ : 490 Km. ca.						i S		17 00,7
									Δ : 11700 Km. ca.		
19	5	lr	e P	21	25	57,5	29	16		i	18 27 36,8
			i		26	46			Traccia.		
			ie		27	27					
			ei			56,3					
			e		28	07,5					
			e Sn		29	26					
			e			49					
			Δ : 2000 Km. ca.								

N	Data					N	Data				
			h	m	s				h	m	s
30	17	ld i Traccia.	04	33	45	42	23	lv e Pg e e Δ : 240 Km. ca.	08	21	57 22 26 45
31	17	lu e PP i SKS	10 11	54	29 38	43	23	lv Traccia.	08	37-38	
32	18	lv i Pg i! Sg i Δ : 200 Km. ca.	01	53 54	51,5 15,8 51,5	44	23	lv e Traccia.	09	54	45
33	18	lv i Pg i! Sg Δ : 200 Km. ca.	01	58 59	45,01 09,2	45	23	ld e Traccia.	11	30	23
34	18	lv Traccia.	03	06-07		46	24	ld e Traccia.	13	38	36
35	18	ld e Pg i Sg Δ : 190 Km. ca.	04	52 53	38 00,5	47	24	e Traccia.	19	00-03	
36	19	lv i Pg i Sg i Δ : 270 Km. ca.	14	35 36	29 02 50	48	27	ld e Traccia.	10	20	43
37	22	lv i Pg i! Sg i! Δ : 230 Km. ca.	00	23 24	28,3 58 29	49	28	lr e P i PP i i S Δ : 1450 Km. ca.	05	42 43 45	50 04 14,6 19,6
38	22	lv	04	15-17		50	28	ld e Pg i! Sg Δ : 8 Km. ca.	17	00	30,5 31,5
39	22	lv e Traccia.	17	26	33	51	28	ld i Traccia.	17	03	20,3
40	22	lu Traccia.	21	24-25		52	29	lr e P i i i S i Δ : 1430 Km. ca.	18	22 23 25	50,5 57 35 18,5 53
41	22	lv Traccia.	22	54-55							