



Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1	2-I	Iu	eP?	20	56	03						
			i	21	04	31,7						
			eM	19	29							
			F	22	±							
2	3	Iu	iP	09	53	49,3					8500 dilatazione per h = 300km	
			iP _c P			52					Grande profondità ipocen-	
			e _Z	54	57,7						trale. (Le tabelle per	
			e _o P			15					profondità normali darebbe-	
			iPP	56	45,5						ro Δ = 7880 km ca.)	
			i _o PP	58	22						Mare di Ochotsk ?	
			iS	10	03	08,4						
			i	04	39							
			i _s S	05	03							
			i	13	48							
			F	11	06	±						
3	12	Iu	e	13	49	06						
			i	14	00	54						
			eSL?	11	36	36 ^B						
			F nell'agitazione									
4	13	Iv	P	03	55	37					120 per h = 25 km	
			iS			53					Sentito a Belluno	
			F	57	±							
5	13	Iv	eP	05	43	49					800 Agitazioni	
			iR _s S	46	02							
			F	50	±							

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
6	15	IIIu	eP	08 53 21					6700	$\alpha = 78^\circ$ ca. Tibet- India.
			iP							26,5
			iS	09 01 34,3						Notevole profondità ipo-
			m							centrale.
										43,4 5 ^s -32 -60
			iPS							57,2
			m	02 04,5	9-220	+225				
			i	06 03,5						
			i	07 03						
			i	08 03						
			eE	15 ±						
			iM	18 58						
			m ₁	19 45	22	-1230+670-333				
			m ₂	26 05	16	-370-300+200				
			m _{3z}	30 14	20	-330				
			i(LII?)	10 48 29	90ca.					
			i	52 00	53ca.					
			F	13 30 ±						
7	15	I? Da		15 ^h 57 ^m ca. a 16 ^h 03 ^m ca.						Tracce
8	16	Iu	1(P?)	18 53 48						Agitazione
			eS	19 04 04						
			i	05 05						
			i	06 34						
			e	11 45						
			eL	28 ±						
			F	20 20 ±						
9	19	Iu	eL	10 37 ±						Agitazione
			F	59 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
10	19	I?		Dalle 13 ^h 09 ^m ca. alle 13 ^h 33 ^m ca.						tracce, Agitazione
11	20	Ir?	e	11 40 11						Sentito in Turchia
			i	45-51						
										F nell'agitazione
12	20	Ir	e	18 16 54						Sentito in Turchia
			eL	28 19						Agitazione
			iM	30 41						
			i	35 53						
			F	19 11 ±						
13	20	Ir?	e	23 35 44						Sentito in Turchia
			e	40 20						Agitazione
			e	44 47						
			F	00 05 ±						
14	21	Ir?	e	07 38 06						Sentito in Turchia
			e	43 32						
			i	48 05						
			i	50 34						
			F	nell'agitazione						
15	22	Ir?	e	10 14 ±						Agitazione
			iM	22 42						
			F	nell'agitazione						
16	28	Ir-u	e	14 49 35						
			e	56 09						
			F	15 20 ±						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		ANW	ANE	Az		
27	4	Iv	da	11	49	ca.	a	11	55	ca.		tracce
28	4	IIR	1P	13	33							3520 compressione
			i									55,2
			1S _N	39	09,5							
			1S _E		10,3							
			1	42	00							
			1		24							
			1		44							
			L		51							
			1M ₁	46	44							
			m	47	05	15 ^B	-67					
			1M ₂	48	04							
			m		25	15	-43 -63 -63					
			F	15	06							
29	4	Iu	1(P?)	22	21							(9400) L'agitazione maschera le prime fasi
			eS	31	42							
			eL	52	-							
			eM	23	05							
30	9	Iu	e ₁	10	10							
			e ₂	21	46							
			eL	37	-							
			F	11	43							
31	9	Ir-u	e ₁	11	54							
			e ₂	12	03							
			eL	15								
			F	38								

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		ANW	ANE	Az		
32	9	Iv	1	22	51	38						
			1			55						
			F		59	±						
33	12	Iv	e	08	16	30						
			e			57						
			F		19	±						
34	12	Iu	eP	11	42	31				8220		
			iS		52	08						
			SS		56	57						
			SL	12	06	-						
			iM		13	09						
			F	13	12	±						
35	13	Iu	eP	09	50	51				5180		
			S		57	46						
			eL	10	05	20±						
			M		08	-						
			F		30	±						
36	14	Iiu	1P04	12	27					9610		compressione $\alpha = 72^\circ$ ca.
			m		31	5 ^B	+2 +3,5 -17					Mar Cinese Meridionale.
			1PP		15	55,5						
			iS		23	05						
			iS _c P _c P _c S?		21							
			m		26,4	8,9	+10 +5					
			1PS		24	06						
			1SL		29	40						
			1SM		32	58						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
36	(seguito)	i	04	36 10						
		L		39 ±	60 ^s ca					
		1M ₁		47 33						
		m		49 28	21	-225	-67			
		1M ₂		50 56						
		1M ₃		54 40						
		m ₁		55 13	16	+90	+53	-250		
		m ₂		56 44	18	-175				
		F	07	20 ±						
37	14	Iu	e	17 28 51						Agitazione
		i		37 50						
		i		38 08						
		eM	18	04 ±						
		F		32 ±						
38	14	I?	eL	23 04 ±						
		F		31 ±						
39	16	Iu	e	08 02 22						Agitazione
		i		04 06						Forse si tratta di due terremoti
		F	09	27 ±						
40	18	Iv	eP	16 36 18,5				960		Agitazione
		1R _s P		58,3						
		R _s 2S		39 16						
		F		46 ±						
41	19	Iu	e ₂	10 38 06						Agitazione
		i		45 11						Senza onde superficiali

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
41	(seguito)	i	10	48 48,5 6,5						
		F		12 - 13 ±						
2	21	Ir	P	00 43 15				1600		
		i		45 47						
		i		49						
		i		56						
		i		46 06						
		R _s 2S		47 51						
		i		48 04						
		1M		20						
		m		36 9			+8			
		F	01	08 ±						
3	21	Ir	P	11 40 18				1600		Replica del precedente
		i		42 52						
		i		43 01						
		i		27						
		i		44 42						
		1R _s 2S		54						
		i		45 08						
		1M		22,6						
		m ₁		40,5 9			+14			
		m ₂		46 10 9			-14			
		i		48,5						
		i		47 57						
		F	12	10 ±						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		AN	AE	Az		
44	22	Ir	P _Z	08	12	30,5				2650	compressione	
			eS		16	49						
			eL		21	00 ⁺						
			M		22	40 [±]						
			F	09	10	±						
45	22	Id	P̄	13	04	14				25		
			S̄			18						
			F		05	30 [±]						
46	22	Id	eP	14	08	38				25		
			S̄			42						
			F		10	±						
47	22	Id	P̄	17	46	34				50		
			S̄			41						
			F		48	±						
48	23	Iv	e	05	34	41						
			i		35	01						
			F		38	±						
49	24	Ir?	eP	00	57	24						
			eL	01	13	40 ^{ca}						
			eM		17	40 [±]						
			F		31	±						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		ANW	ANE	Az		
50	24	I?	e ₁	05	44	49						
			e ₂		52	49						
			i _E		57	34						
			i _N			48						
			F	06	12	±						
51	24	Ilu	P	06	37	18				10700	compressione	
			e _Z		41	13,5						
			PP			15						
			i _W			20						
			i _Z			25						
			PPP		43	26						
			i _S P _C S		47	51,6						
			i		48	06,5						
			i			18,8						
			i _S P _C P _C S			26,6						
			i _S			39						
			i _{SS}		55	19						
			i _{SSS}		59	12						
			i	07	04	20,5	30 ^s ca					
			eL			(10-11)						
			iM ₁		16	00						
			m		17	16,5						
			iM ₂		18	32						
			iM ₃		22	25						
			m ₁	25	09	20	+170 -180					
			m ₂		57	20	-180 -200					
			iM ₄		27	51						
			m	28	22	15	+60 -70					
			iM ₅		29	33						
			m		30	45	-60 +60					
			F	10	03	-						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		ANW	AME	AZ		
52	27	Id	P	01	27	25,6				5	per h = 25 km	
			i			27,2			25	per h = 0 km		
			i ⁵			28,8						
			F	29	±							
53	27	Iu	e	21	58	05					Agitazione.	
			eL	22	23	-						
			eM	30	-							
			F	45	±							
54	28	Iu	eP	14	41	13				10480	Agitazione.	
			ePP		44	57						
			eS		52	27						
			iPS		53	37						
			iSL	15	00	38	46 ^B					
			eL		15	17	65					
			m		20	11	52	-300				
			M		23	40						
			m ₁		27	45	27	-55				
			m ₂		33	41	24	-58 +100				
F	18	03	±									

P. Caloi .

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			



N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		AN	AE	AZ		
55	1-III	Iu	e	20	14	41						Agitazione
			eL		37	-						
			eM ₁		45	40						
			eM ₂		55	30						
			F	21	20	±						
56	1	Iu	iPP	22	04	59					12350	
			ePPP		07	21						
			iPS		14	28						
			iPPS		15	26						
			iSS		20	42						
			i		24	34	33 ^B					
			i		31	50						
			eL		33	40	82ca.					
			eL		40	24	57					
			eM		49	±						
57	4	Iu	iP	06	14	36,7					15000ca. Compressione	
			PP		17	03						
58	4	Iu	i	11	28	49,5					Forte agitazione	
			e		38	44	11					
			e		48	42						
			eL		51	±	50					
			e(M)	12	00	34						



Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
58	(seguito)	m		12 03 17,5	19 ^s					
			i _{EW}	17 05,5	14					
			F	50	±					
59	5	Iu	P ₁	12 06 21					18560 dilatazione	
			P ₂ ?		57,5				Agitazione	
			PP ₂	11 09						
			i ₂		21,6					
			i _Z		37					
			IPS _c P _c S	21 45,3						
			i	36 42						
			i	43 38	39ca.					
			L	57 ±	80-90ca.					
			iM ₁	13 10 00						
			iM ₂	17 42						
			m ₁	18 42	21 -100+67	-100				
			m ₂	23 40	21 +80	-100				
			iM ₃	24 42						
			m	25 27	21	-130				
			iM ₄	27 29						
			m	28 42	19 +78	-55				
			iM ₅	31 13						
			m	55	18 +116					
			F	16 18	±					
60	6	Iu	eL	15 12	±				Agitazione	
			e	26	±					
			eM	27	±	17				
			F	45	±					

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

International
Seismological
Centre

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
61	7	Iu	e	22 55 52						
			i	23 05	32,2					
			i	06 52						
			eL	17	-					
			eM ₁	23	-					
			eM ₂	30 20						
			eM ₃	43 10						
	8		F	00 42	±					
62	8	Ir	P	03 00 30					1650 compressione	
			iS	03 23,3						
			i	27						
			iR ₂₅	05 13,4						
			i	33						
			i	07 15						
			F	20	±					
63	9	Iu	e ₁	14 13 49						
			e ₂	23 36						
			eL	37	±					
			eM	45	±					
			F	15 30	±					
64	10	Iu	eL	21 34	±					
			F	22 04	±					
65	11	Iv	P	05 20 10				880		
			i		35,5					
			iR ₂₅	22 35						
			iR ₂₅	44,2						

Costanti strumentali (19)

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
65	(seguito)	i		05 22 56,5						
		i		58						
		i		23 15,3						
		F		31 ±						
66	11	Iv	P	10 32 54,6				160	per h = 25 Km	
		iR ₁ P		58						
		iS		33 15,6						
		F		35 ±						
67	12	Iu	1P	15 17 53,5				9050	compressione	
		iS		28 06,5					Forte agitazione	
		iPS _N		51,7						
		iE		29 05						
		eL		41 13 [±]						
		iM		47 46						
		m		48 19 26 ^s			-50			
		F		17 ±						
68	12	Iu	e	18 42 58					Forte agitazione	
		i		48 49						
		M		19 02 15 [±]						
		F		22 ±						
69	13	Iu	eP'	13 31 19				14100	ca.	
		e _Z		32 21						
		i		34 55						
		e _Z		35 07						
		iPPP		55						
		iE		36 24						

Costanti strumentali (19)

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
69	(seguito)	i _N		13 36 51						
		i		37 25						
		S _c P _c S?		38 10						
		i		39 48						
		S _c P _c P _c S?		40 11						
		i _{EN}		52 20						
		i _E		57 25						
		i _N		30						
		i _E		14 07 33						
		i _{N,E}		09 27 38 ^s						
		eL		11 ±						
		eM ₁		20 45 [±] 23						
		eM ₂		23 44 21						
		eM ₃		27 45 21						
		eM ₄		33 44 21						
		eM ₅		35 52 19						
		eM ₆		40 56 18						
		F		17 ±						
70	13	I?	eL	23 48 ±						
	14		F	00 04 ±						
71	15	Ir?	i	10 19 10						
			i	22 12						
			i	23 58						
			F	nell'agitazione						
72	15	Iu	i	11 50 15					Forte agitazione	
			e	12 00 27						
			eM ₁	16 37						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		AN	AE	Az		
72	(seguito)		eM ₂	12	22	34						
			eM ₃		30	19						
			F		55	±						
73	16	Ir?	e	10	22	50						Forte agitazione
			i		24	39						
			i		25	53						
			F nell'agitazione									
74	18	Iu	P	04	45	15				8500		compressione
			iS		55	04						Forte agitazione
			eL	05	11	±						
			F nell'agitazione									
75	20	Iu	eP ₂	02	56	00						
			e	04	06	18						
			eL		34	±						
			M ₁		41	40						
			eM ₂		45	43						
			eM ₃		49	40						
			eM ₄		55	42						
			F nell'agitazione									
76	20	Ir?	Da	23 ^h 37 ^m	ca.	a	23 ^h 47 ^m	ca.				tracce
77	21	Iu	i	01	16	45						
			eM ₁		40	40						
			eM ₂		47	08						
			F	02	03	±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m	s		AN	AE	Az		
78	21	Iu	e	03	53	13						
			e	04	04	40						
			e		09	42						
			eM		27	00						
			F		37	±						
79	22	Iu?	eL	20	55	±						
			F	21	25	±						
80	22	Iv	e	22	21	33						
			i		22	20						
			F		24	±						
81	23	Iv	P̄	01	47	29,5				260		per h = 25 Km
			i			38						Sentito in provincia di B.
			i			59,7						Bergamo e di Brescia, spe-
			iS		48	01,5						cie sulle rive Nord del lago
			RiS			03,5						d'Iseo e in Val Canonica,
			iR _s S			08,3						a Breno.
			iN			16,3						
			iE			20,6						
			F		51	±						
82	24	Iu	P'	12	23	50						15000 compressione.
			i _z		26	29						
			i _z			50						
			iE		27	00,5						
			S _c P _c P			16						
			i			22,5						
			i		28	02,3						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
82 (seguito)			1	12 28 20,7						
			1	45						
			1	54,7						
			1	29 30,3						
			1PPS?	38 06,3						
			1	39 34						
			1SS	44 12						
			iE	45 45						
			SSS	49 06						
			iN	42						
			eL	13 04 +						
			iM ₁	18 47						
			m	22 37,5	24	5+73-73-70				
			iM ₂	24 39 21						
			M ₃	30 03 21						
			iM ₄	39 27 21						
			m	41 31,2	21	+25 -20				
			iM ₅	46 50 19						
			m	48 23 18		-25				
			iM ₆	52 46 17						
			m	53 53 17		+32 +14 +50				
			F	15 50 +						
83	24	Iv	eP	18 34 56,3				150	per h = 25 Km	
			iS	15,7						
			F	37 +						
84	26	Iv	(eP)	12 45 13				80	per h = 25 Km	
			iS	23						
			F	46 +						

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						ANW	ANE	Az		
85	27	Iv	eP	01 42 58				320	per h = 45 km	
			iS	43 48						
			iR _s P	59						
			F	45 ±						
86	28	Iv	eP	12 49 22				320	per h = 25 km	
			R _s P	35						Sentito in Versilia (Toscana) e specie a Pietrasanta, sotto le Alpi Apuane.
			iS	50 07						
			F	53 ±						
87	29	IIv-riP		20 08 55				1000	dilatazione α = 84,5	
			m	59	3,2-10	-14 +10,5				Romania Centrale.
			iE	09 02,5						Notevole profondità ipocentrale.
			i	04,6						
			iE	08,7						
			iE	19,3						
			iR _s P	38,5						
			iS	10 38						
			i	56						
			i	13 55						
			F	45 ±						

P. CALOI .