

med

GRANADA

JAN - AUG. 1961

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

Boletín Mensual

del

Observatorio de Cartuja

GRANADA



Observaciones sísmicas

Enero - Agosto de 1961

Se suplica el cambio.

Tauschverkehr erwünscht.

On prie de bien vouloir établir l' échange.

We should like exchange.

Observatorio de Cartuja:

Apartado, 32

GRANADA

Depósito Legal: M. 722.-1958.

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

Boletín Mensual
del
Observatorio de Cartuja

GRANADA



Observaciones sísmicas

Enero - Agosto de 1.961

GRANADA
Tip. Ntra. Sra. de las Angustias
1.965

Año 196.1

- 1 -

Nros. 1-12 (Enero-Diciembre)

OBSERVATORIO DE CARTUJA (GRANADA)
ESTACIÓN SISMOLÓGICA

(Declarada de Utilidad Pública por R. O. de 13 de Octubre de 1920)

$\varphi = 37^{\circ} 11' 24''$ N.
 $\lambda = 3^{\circ} 35' 52''$ W. Gr.
O h = media noche (T. M. G.)

BOLETIN SISMICO

Subsuelo: Caliza tortonense.
(Mioceno de facies litoral marina).
A=774,37 m. (N. P. A.)

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO

Latitud N, $37^{\circ} 11' 24''$

Longitud W de Greenwich $14^m 23,5^s$

Altitud en metros 774,37

SISMÓGRAFOS	Com- ponente	Masa (kgs.)	T_0 (s)	V	$v : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Belarmino	Z	3,5	6	—	—	—
Canisio	N-S	1,5	12	—	—	—
"	E-W	1,5	12	—	—	—
Cartuja máximo . . .	E-W	4.500	10	800	70	0,00018
" bifilar	N-S	340	9	75	71	0,0007
" "	E-W	340	10	85	72	0,0009
" vertical	E-W	370	3	200	—	0,0016

(Todos construidos en los talleres de la Estación Sismológica)

ENERO

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			Δ	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
1	PKP1	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: $12,4^{\circ}$ S- $166,4^{\circ}$ E h= 161 kms H=101157.-Región de las islas Santa Cruz (US- CGS) Magnitud 6,3-6,7 (Kew, Matsushiro, Berkeley y Pasa- dena).
2	PKP2	10 31 35	3			5 c		
	i	32 25	"			6 c		
	PP	35 0	"			4 d		
2	ePg	22 51 55	ráp.				20	Sentido en Granada grado II.
4	eSg	58	l					
	F	52,2						
3	iz	11 49 41	3			3 d		
4	X P	14 19 29	3			2 d	90°	Epicentro: $51,6^{\circ}$ N- $176,3^{\circ}$ W h= 37 kms. H=140626.-Islas An- dreeanof, Aleutinas. Sentido en Adak (USCGS) Magnitud 6,2- 6,7 (Kew, Oulan Bator, Berke- ley, Roma, Quetta y Pasadena).
5	PP	22 59	"			1 d		
	eS	30 17	12		+2			
	L	52,2	24					
	M	15 2 47	18		-4			
5	X iPKP	16 13 10	3			3 c	135°	Epicentro: $4,1^{\circ}$ S- $143,0^{\circ}$ E h= 108 kms. H=155356.-Región central de Nueva Guinea (US- CGS-BCIS) $5,5^{\circ}$ S- $143,5^{\circ}$ E h=150 kms. (Moscu) Magnitud 6,4-7,0 (Matsushiro, Roma, Pa- sadena, Berkeley y Uppsala).
5	PP	15 53	"			5 d		
	i	17 38	"			3 d		

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
6	iPKP	18 17 53	3			4 d	Epicentro: 21.2° S-169.3° E h=123 kms. H=175756. - Islas Lealtad (USCGS) Magnitud 6,7-7,0 (Pasadena, Kew, Matsushiro y Berkeley).	
5	PP	22 27	"			7 c		
	eSKKS	28 45	12	+2				
	eSS	43 36	24	-17				
	eL	48,0	24					
	M	19 6 33	12	-2				
	F	Siguiente						
7	PKP1	18 34 42	3			2 d	Epicentro: 21.0° S-169.1° E h=124 kms. H=181443. - Islas Lealtad (USCGS) Magnitud 6,5-7,3 (Santa Lucía, Pasadena, Kew y Matsushiro).	
5	PKP2	35 35	"			5 c		
	iPP	39 12	"			3 d		
	PPP	26	"			10 d		
	PPP	43 0	"			3 d		
	L	19 41,9	27					
	M	49 12	24	-17				
	F	20.0						
8	iP	8 45 26	3			1 d	Epicentro: 40.0° N-30.0° W H=084040.- Al NW de las islas Azores (BCIS).	
6						2.320		
9	iP	11 31 17	3			3 d		
6								
10	eP	10 36 56	3			3 d	Epicentro: 35.9° N-27.0° E h=127 kms. H=103058.-Islas de Creta (USCGS) 35 1/2° N-26° E (Moscu) Sentido en Creta grado IV (Atenas).	
7								
11	iPg	10 12 54	ráp.			7	Sentido en Granada grado II.	
8	iSg	55	1					
	F	14,0						
12	e	12 47 2	2			1 d	Epicentro: probable al norte de Marruecos (BCIS).	
8	i	25	"			2 d		
	i	48 2	"			2 d		
13	iP	12 48 50	3			2 d	Epicentro: 31.2° N-41.0° W h=49 kms. H=030837.-Atlántico norte (USCGS).	
8	M	13 16 23	10	-2				
14	LM	3 25 14	18	-4			Epicentro: 49.9° N-156.2° E h=29 kms. H=142218.-Islas Kuriles (USCGS) 50 1/2° N-155 1/2° E (Moscu) Magnitud 6,5-7,0 (Matsushiro, Strasbourg y Moscú).	
9	F	3,4						
15	eP	14 35 24	3			2 d	Epicentro: 49.9° N-156.2° E h=29 kms. H=142218.-Islas Kuriles (USCGS) 50 1/2° N-155 1/2° E (Moscu) Magnitud 6,5-7,0 (Matsushiro, Strasbourg y Moscú).	
10	iS	46 2	15	-3		10.100		
	SS	53 2	14	-3				
	L	15 9,0	15					
	M	17 44	18	+6				
	F	16,0						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
16	P	12 13 2	3			2 d	Epicentro: 51.8° N 171.0° W h=47 kms. H=115955.-Islas Fox, Aleutinas (USCGS) 51 1/2° N-169° W h=102 kms. (Moscu). Magnitud 6-6 1/2 (Kew, Uppsala y Moscú)	
11	e	15 38	3			3 c		
	L	40,7	18					
	M	50 20	18		-4			
	F	14,0						
17	Sg	8 45 35	1		-1		Local débil.	
12	F	47,5						
18	Pg	3 13 12	ráp.			7	Local débil	
13	Sg	13	1					
	F	13,5						
19	Sg	3 16 27	1		-1		Local débil.	
13	F	16,4						
20	Sg	7 27 5	1		-3		Local débil.	
13	F	27,2						
21	e	4 11 25	2			2 c	Epicentro: 36° N-141.1° E h=131 kms. H=072018.-Cercano a la costa E de Hondo, Japón Mag-(USCGS) 36° N-142 1/2° E (Moscu) Magnitud 6,4-7,4 (Matsushiro, Pasadena, Uppsala, Kew, Roma Quetta, Praga y Collm).	
16	i	33	"			5 d		
22	PP	7 38 15	5	+8		101°		
16	PPP	40 48	6	+10		11.100		
	SKS	44 45	12	+15				
	S	46 3	8	+30				
	PPS	49 0	18	+30				
	SS	54 12	12	+13				
	SSS	57 42	12	+12				
	L	8 11,0	20					
	M	19 0	21	-150				
	F							
23	L	12 10,2	16				Epicentro: 35.2° N-141.0° E h=149 kms. H=114106.-Costas de Hondo, Japón (USCGS) Magnitud 5 1/2 (Matsushiro).	
16	M	18 42	18	+4				
	F	Siguiente						
24	iP	12 26 33	3			1 c	Epicentro: 36.2° N-141.7° E h=105 kms. H=121225.-Hondo, Japón (USCGS) Magnitud 6,2-7,5 (Matsushiro, Uppsala, Pasadena, Kew, Moscú, Collm, Praga y Bucarest.	
16	iPP	30 25	"			6 c		
	PPP	32 35	"			3 d		
	L	13 3,3	30					
	M	11 27	18	-15				
	F	Siguiente						
25	L	14 56,8	20				Epicentro: 36.3° N-141.2° E h=127 kms. H=140405.-Hondo (USCGS) Magnitud 5,7-6,5 (Matsushiro, Kew, Moscú, Roma y Collm).	
16	M	15 4,0	18	+4				
	F	15,4						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
		h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
26	eP	15 56 11	3			2 c	100°	Epicentro: 36.4° N-140.6° E h=147 kms H=154123.-Costas de Hondo (USCGS) Magnitud 6,2-7,0 (Matsushiro, Pasadena, Kew, Uppsala, Roma, Collm, Strasbourg, Quetta y Praga)
16	iPP	59 0	"			2 d	11.100	
	i	21	"			4 d		
	PPP	16 1 20	"			2 d		
	PPS	9 18	18		+20			
	L	32,4	24					
	M	39 54	24		-36			
	F	18,0						
27	iPn	16 34 1	3			1 c		Sentido grado IV en Sanlúcar la Mayor y II-III en Sanlúcar de Barrameda, según Málaga.
19	P	7	"			5 d		
	P2	17	"			7 d		
	PS	37	"			8 c		
	P2 S2	47	"			5 d		
	iS	56	"			8 d		
	S3	35 8	"			5 d		
	S5	32	"			5 d		
28	iP	17 21 44	3			2 c	84°	Epicentro: 56.4° N-152.3° E h=46 kms. H=170915.-Mar de Okhotsk (USCGS) 56.5° N-152,3° W.-Región de la isla Kodiak, Alasca (BCIS) Magnitud 5,7-6,5 (Roma, Pasadena, Uppsala y Kew).
20	i	25 49	"			1 d	9.300	
	iS	32 7	12		+20			
	L	52,6	22					
	M	18 1 37	14		+32			
	F	19,0						
29	PKP1	3 44 55	3			2 d	154°	Epicentro: 11.9° S-166.2° E h=25 kms. H=032401.-Región de las islas Santa Cruz (USCGS-BCIS) Magnitud 6,3-7,5 Moscú, Berkeley, Santa Lucía, Collm, Camberra, Bucarest, Strasbourg Roma, Pasadena, Uppsala y Matsushiro)
22	PKP2	45 23	"			2 c	17.000	
	iPP	47 59	"			4 c		
	SKS	51 14	10		+8			
	SKKS	55 8	14		+20			
	PPS	4 1 18	12		+15			
	SS	7 37	12		+18			
	L	38,2	18					
	M	52 47	10		+18			
	F	6,0						
30	ePKP	3 57 40	3			2 c		
22								
31	SS	16 58 30	7		+2		162°	Epicentro: 21.4° S-169.5° E h=119 kms. H=161325.-Islas Lealtad (USCGS) Magnitud 6-6,7 (Santa Lucía, Berkeley, Roma, Pasadena y Matsushiro).
26	SSS	17 4 34	13		+4		18.000	
	L	35,2	27					
	M	43 46	20		-30			
	F	19,1						
32	P	3 38 3	3			2 c		Epicentro: 13.6° S-76.6° E h=35 kms. H=032439.- Cercano a las costas del Perú (USCGS).
28								

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
		h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
33	SS	20 28 16	12		+4			Epicentro: 21.3° S-169.5° E h=50 kms. H=194301.-Región de las islas Lealtad (USCGS) Magnitud 6-6,5 (Palisades, Pasadena, Roma y Matsushiro).
28	L	21 11,0	17					
	M	18 59	12		-4			
	F	22,1						
34	eP	12 24 46	3			2 c	74°	Epicentro: 65.2° N-149.9° W h=34 kms. H=121239.- Alaska central (USCGS).
30	M	56 34	17		-3		8.200	
35	iP	01 01 12	3				7 d	Epicentro: 55.8° N-153.9° W h=26 kms. H=004834.-Región de la isla Kodiak, Alaska (USCGS) 55° N-152 1/2° W (Moscú) Magnitud 5,6-6,5 (Collm, Pruhonice, Moscú, Berkeley, Uppsala, Kew, Pasadena y Matsushiro).
31	PP	4 36	"				3 d	
	iS	11 34	7		-4			
	PS	12 43	6		+2			
	i	14 24	6		+2			
	SS	17 4	8		-4			
	SSS	22 43	18		+6			
	L	28,8	18					
	M	35 1	19		+25			
	F	3,0						
F E B R E R O								
36	L	1 14,0	13					Epicentro: 50.2° N-129.7° W h=42 kms.-Al largo de la isla Vancouver (USCGS).
1	M	23 11	12		-2			
	F	1,8						
37	iP	15 50 30	3			3 c	76°	Epicentro: 8.0° N-82.8° W h=49 kms.-Al sur de Panamá H=153834 (USCGS) Magnitud 5,5-5,7 (Matsushiro).
5	eS	16 0 18	12		-7		8.400	
	LM	18 18	3		-6			
	F	16,4						
38	PKP	22 4 51	4		+6		144°	Epicentro: 6.8° S-155.3° E h=59 kms. H=214513.-Islas Salomón. Sentido grado VI en Boku V en Karaoola y II Buin (USCGS) 7° S-156° E (Moscú) Magnitud 6,2-7,3 (Collm, Matsushiro, Berkeley, Kew, Quetta Pasadena, Port Moresby y Praga).
6	SKS	12 6	9		+8		16.000	
	PPS	20 20	12		+10			
	SS	27 18	12		+14			
	SSS	34 16	18		+8			
	LM	58 42	18		+25			
	F	23,0						
39	ePz	8 15 27	3			5 c	80°	Epicentro: 10.6° S-71.° W h=669 kms. H=080413. Frontera entre Brasil y Perú (USCGS) Magnitud 6,3 (Pasadena).
8	PPP	17 30	"			2 c	8.800	
	S	24 30	9		+4			
40	iPKP1	18 10 48	3			2 d	164.3	Epicentro: 20.4° S-178.1° W h=543 kms. H=175045.- Islas Tonga (USCGS).
8	ePP	14 24	"			1 c	18.250	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
41 9	iPKP1	2 28 22	3			1 d	Epicentro: 28.2° S-177.4° W h=37 kms. H=020816.-Región de las islas Kermadec (USCGS) Magnitud 6-6,7 (Berkeley, Kew Santa Lucía, Uppsala, Matsushiro, y Pasadena).	
	iPKP2	29 36	"			10 c		
	iPP	33 30	"			5 d		
	SKS	35 54	8	-2				
	PPP	37 48	3		3 c			
	PPP180	39 48	"			5 d		
	SKKS	40 36	8	-2				
	eSKSP	44 0	6	-2				
	SS	55 0	13	-3				
	L	3 31,9	30					
M	42 36	19		+10				
F	4,6							
42 10	eP	1 45 13	2				(160) Al Sur de la península (BCIS).	
	eS	33	"					
43 10	Pn	18 53 18	2			1 d	Epicentro: 41.5° N-6.3° W H=185155.-Frontera entre España y Portugal. Sentido grado V-VI en la región de Braganza, Portugal (BCIS) Provincia de Zamora. Sentido grado V-VI en Perilla, San Pedro, Villaseco, Palacios, Almaraz, Ricobay, etc. Epicentro provicional 41° 29' N-5°55' W. Posiblemente más profundo que lo normal(Toledo)	
	P	47	"			1 d		
	PS	54 11	"			2 c		
	P4S	19	"			3 c		
	P2S	26	"			7 c		
	P2S2	41	"			10 c		
	P2S3	52	"			7 c		
	P3S2	58	"			10 c		
	iS	55 4	"			12 d		
	S5	25	"					
F	19 2,5							
44 10	ePn	18 56 9	2			2 d	Réplica del anterior H=191628 (BCIS).	
45 10	ePn	19 18 4	2			1 d	Epicentro: 1°S-15 1/2° W H=0616,1 Cresta central del Atlántico (BCIS).	
	P	19	2			1 d		
	i	42	"			1 d		
	PS	54	"			2 d		
	P2S2	19 15	"			7 c		
	iS	37	"			4 c		
	S5	59	"			5 c		
	F	24,0						
46 11	P	6 23 39	4		+1	39°	Epicentro: 1°S-15 1/2° W H=0616,1 Cresta central del Atlántico (BCIS).	
	i	24 1	5		+2	4.300		
	PP	25 1	"		+2			
	S	29 49	11		+2			
	SS	32 49	11		+2			
	M	7,5						
47 11	eP	7 23 7	4		+2			
	F	24,0						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
48 11	P	10 2 55	2			2 d	Al sur de la península H=1001,3 (BCIS).	
	i	3 13	"			2 d		
49 11	iPKP1	21 21 19	3			2 d	Epicentro: 28.2° S-177.5° W h=41 kms. H=210106.-Islas Kermadec (USCGS-BCIS) Sentido grado VII en la isla Raoul Magnitud 5,7-6,7 (Santa Lucía, Matsushiro, Uppsala, Tacubaya, Berkeley y Pasadena).	
	PKP2	22 31	"			2 c		
	iPP	26 14	"			10 d		
	SKS	28 1	11	-1				
	PPP	30 38	3			6 d		
	SKKS	32 41	3			6 d		
	SKSP	37 1	7		-2			
	SS	46 6	12		-2			
	SSS	54 7	18		+4			
	L	22 24,7	30					
50 12	M	35,7	20		-12		Epicentro: 34.8° S-106.9° W h=100 kms. H=011921.-Región de la isla de la Pascua(USCGS)	
	F	23,5						
51 12	L	2 21,8	21				Epicentro: 43.7° N-147.6° E h=45 kms. H=215343.-Islas Kuriles (USCGS) 44° N-148° E Shillong y Moscú) 6,5-7,6 (Berkeley, Santa Lucía, Tacubaya, Uppsala, Pruhonice, Roma, Praga, Pasadena, Kew, Quetta, Moscú y Palisades).	
	M	29 12	11		-1			
52 13	F	2,8					Epicentro: 43.7° N-149 6° E h=25 kms. H=162720.-Islas Kuriles (USCGS) 44° N-148° E (Moscú) Magnitud 5,3-6,4 (Kew Palisades. Lvov, Esen Boulak, Matsushiro, Moscú y Pasadena).	
	iPz	22 7 9	3			1 d		
	iPP	11 3	"			4 c		
	PPP	13 37	"			3 d		
	iS	18 48	18		+20			
	PS	19 54	19		+2			
	ePPS	21 3	14		-6			
	SS	25 0	18		+12			
	SSS	30 27	19		-10			
	L	39,9	42					
53 13	F	46 20	23		+300		Epicentro: 43.6° N-148 1 E h=40 kms. H=223712.-Islas Kuriles (USCGS) 43.5° N-148.5° E (Moscú).	
54 13	L	8 0,3	18				Epicentro: 43.8° N-147.9° E h=20 kms. H=032200.-Islas Kuriles (USCGS) 44° N-148° E (Moscú) Magnitud 5,7-6,3 (Kew Moscú, Esen Boulak, Quetta, Uppsala y Pasadena).	
	M	7 24	18		-3			
	F	8,4						
55 14	P	16 40 51	3			1 d		
	L	17 18,2	30					
	M	26 12	18		+8			
	F	18,2						
56 14	LM	23 37 15	15		-3			
	F	0,0						
	ePz	3 35 36	3			1 c		
	S	46 51	"			1 d		
	L	4 13,5	24					
57 14	M	22 30	21		+20			
	F	5,0						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
56 15	e e L M F	11 0 0 14 0 33,3 41 30 13,5	3 12 42 15			2 c	Epicentro: 43.7° N-147° E h=69 kms. H=104515.-Islas Kuriles (USCGS) 43.4° N-148° E (Moscu) Magnitud 6-6,5 (Palisades, Kew, Uppsala, Matsushiro, Pasadena y Quetta).	
57 16	LM F	3 57 18 4,7	15	-2				Epicentro: 41.1° N-19.4° E h=143 kms. H=034459.-Cercano a las costas de Albania (USCGS).
58 16	eSKS L M F	14 18 18 39,1 47 30 15,7	18 20 14	-4 -6				Epicentro: 43.2° N-148.0° E h=71 kms. H=135454.-Islas Kuriles (USCGS) 44° N-148.5° E (Moscu) Magnitud 5,7-6,3 (Matsushiro, Lvov, Moscu, Pasadena y Quetta).
59 18	e iS L M	17 11 25 18 48 22,1 23 16	3 12 13 15			2 d -2 -3		Epicentro: 1.3° S-15.7° W h=25 kms. H=170210.-Atlántico al norte de la isla Ascensión (USCGS).
60 21	P	3 7 0	3					Epicentro: 36.3° N-23.9° E h=25 kms. H=030052.-Cercano a la costa sur de Grecia. Sentido en Laconia, Messinia, Argolia y en la isla de Chipre. Magnitud 4 (Atenas).
61 22	PKP1 PKP2 iPP	22 13 2 15 2 18 8	3 n n			2 d 3 d 3 c	Epicentro: 28.6° S-177.3° W h=66 kms. H=215339.-Región de las islas Kermadec (USCGS-BCIS) Magnitud 5,5-5,7 (Palisades, Berkeley y Matsushiro).	
62 23	L M F	5 10,5 17 42 6,0	24 12		+18		Epicentro: 38.4° N-142.8° E h=116 kms. H=041624.-Costas de Hondo, Japón. Sentido (BCIS-USCGS) 38° N-144° E (Moscu) Magnitud 5,7-6,3 (Palisades, Oulan Bator, Pruhonice, Kew, Moscu, Matsushiro, Uppsala y Roma).	
63 23	eP e e	15 43 14 32 50	1					
64 23	L M F	21 56,7 22 1 50 22,4	12 13		-2		Epicentro: 36.9° N-27.3° E h=25 kms. H=214550.-Islas del Dodocanoso (USCGS-BCIS) Sentido en las islas de Calimos, Cos, Nisyros y de Samos. Magnitud 5,7 (Atenas).	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
65 24	L M F	4 0,6 6 39 4,2	16 18				Epicentro: 26.2° N-125.7° E h=50 kms. H=030416.-Islas Riu-Kiu (USCGS-BCIS).	
66 24	Pg Sg F	9 43 31 37 44,0	ráp. 1			40		
67 25	L M F	16 24,2 29 22 17,0	24 18			-3		Epicentro: 15.5° S-175.8° W h=62 kms. H=150205.-Región de las islas Samoa (USCGS) Magnitud 6 (Matsushiro).
68 26	PP L M F	6 8 45 51,6 7 1 6 7,3	3 24 13			1 d -4		Epicentro: 32.9° S-111.2° W h=29 kms. H=054846.-Región de la isla de la Pascua (USCGS) Magnitud 6,6 (Pasadena).
69 26	P PP SKS S PS PPS iSS SSS iL M F	18 24 30 28 32 34 35 36 18 37 38 38 8 42 2 46 50 59,7 19 8 8 22,0	3 6 12 10 18 14 17 18 24 18			3 d 100° 11.100 +10 -12 +12 -40 +40 +40 -240		Epicentro: 31.6° N-131.2° E h=54 kms. H=181049.-Cercano a la costa de Kiu-Siu, Japón. 1 muerto y numerosos heridos en Miyazaki. Ola de maremoto de 1 metro de altura en Shikok (USCGS) Magnitud 7-7,7 (Pasadena, Berkeley, Tacubaya, Moscu, Palisades, Santa Lucía, Matsushiro, Kew, Uppsala y Kamdilli).
70 27	L M F	11 27,2 29 45 12,0	30 18				Epicentro: 38.9° S-72.4° W h=57 kms. H=102948.-Al Sur de Chile (USCGS).	
71 27	e M F	22 0 12 8 18 22,2	6 12			-2 -2	Epicentro: 36.6° N-26.9° E h=40 kms. H=214002.-Islas del Dodocanoso. Sentido en las islas de Cos, Nisyros y Calymos (USCGS).	
M A R Z O								
72 1	eP	13 28 3	3			1 d	Epicentro: 8.0° S-107.4° E h=33 kms.-Cercano a las costas de Java (USCGS).	
73 5	iPP L M F	1 49 56 2 50,1 57 39 3,6	3 21 21			2 c +20	Epicentro: 10.7° S-161.6° E h=99 kms. H=012626.-Islas Salomón (USCGS-BCIS) Magnitud 6 (Pasadena y Matsushiro).	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
89	PKP1	15 15 8	3			1 c	Epicentro: 49.9° S-163.3° E h=38 kms. H=145459.-Al sur de Nueva Zelanda (USCGS-BCIS) Magnitud 6,5-7,3 (Berkeley, Pasadena, Wellington, Pruhonice, Uppsala y Matsushiro).	
18	pPKP1	30	"			3 d		
	PKP2	16 2	"			5 c		
	pPKP2	23	"			3 d		
	iPP	19 42	"			5 c		
	PPP	20 17	"			10 c		
	SKS	21 33	14		+3			
	PPP	24 9	3			4 d		
	SKKS	26 4	18		-4			
	PPP180	28 6	9		-2			
	SKSP	32 35	18		-4			
	PPS	35 0	12		-2			
	iSS	40 18	18		+16			
	SSS	46 54	12		+2			
	G	16 9,6	42					
	iL	17,6	42					
	M	22 48	24		+61			
	F	18,0						
90	L	6 47,5	20				Epicentro: 6.4° S-105.5° E h=120 kms. H=045919.-Estrecho de Sonda (USCGS-BCIS) 5,5° S-105.5° E (Moscú).	
19	M	56 5	24		-20			
	F	7,0						
91	L	9 55,2	15				Epicentro: 36.8° N-141.0° E h=75 kms. H=091850.-Hondo, Japón (USCGS-BCIS) Magnitud 5,2 (Matsushiro).	
19	M	10 4 17	18		-4			
	F	10,4						
92	L	6 54,5	24				Epicentro: 11.3° N-86.5° W h=60 kms H=061621.-Al largo de las costas de Nicaragua Sentido en Managua (USCGS) Magnitud 5,5-6,3 (Tacubaya y Pasadena).	
20	M	7 2 18	18		+30			
	F	7,5						
93	PKP1	16 12 58	3			3 d	Epicentro: 18.4° S-175.8° W h=178 kms. H=155326 - Islas Tonga (USCGS-BCIS) 18° S-174° W h=200 kms. (Moscú) Magnitud 6,5-6,9 (Berkeley, Kiruna, Matsushiro y Tacubaya).	
20	PKP2	13 40	"			3 c		
	iPP	17 22	"			4 c		
	SKS	19 58	9		+2			
	eSKKS	23 58	9		+2			
	eSKSP	27 10	12		+2			
	ePPS	30 46	12		-2			
	iSS	36 46	18		-2			
	LM	17 10 10			-8			
	F	18,3						
94	LM	0 28 12	15		-8			
21	F	Siguiente						
95	LM	0 40 45	16		-8			
21	F	Siguiente						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
96	L	1 9,0	21				Epicentro: 24 1° S-176.0° W h=25 kms. H=234236 -Región de las islas Tonga (USCGS-BCIS) Magnitud 6,3 (Wellington y Matsushiro).	
21	M	15 21	25		-50			
	F	2,5						
97	L	21 48,8	21				Epicentro: 6.3° S-154 7° E h=69 kms. H=205628.-Región de las islas Salomón (USCGS).	
23	M	56 49	18		+4			
	F	22,5						
98	L	22 39,1	22				Epicentro: 35.7° N-140.9° E h=102 kms. H=225714 (USCGS-BCIS) 35°44' N-141°17' E (JM-A) 36.5° N-141° E (Moscú).- Cercano a la costa de Hondo, Japón. Magnitud 5 1/2-6 1/2 (Pruhonice, Moscú Kiruna y Quetta)	
23	M	44 55	15		-3			
	F	22,4						
99	L	23 57,5	18				Epicentro: 0 2° N-123.6° E h=83 kms. H=093555.-Al norte de las islas Celebes (USCGS-BCIS) 0° N-124° E (Moscú) 0° N-122° E (Shillong) Magnitud 6 1/2-7 (Pruhonice, Praga, Pasadena, Matsushiro, Kew, Uppsala y Quetta).	
24	M	0 2 13	18		+4			
	F	0,2						
100	iPKP	9 54 44	3			3 c	Epicentro: 51.7° N-176.2° W h=60 kms H=122912.-Islas Andreanof, Aleutinas (USCGS-BCIS) 50 5° N-175° W (Moscú) Magnitud 5 1/2-6 1/2 (Pruhonice, Moscú, Uppsala, Matsushiro, Pasadena y Quetta).	
28	iPP	56 8	"			5 d		
	iPPP	58 59	"			6 c		
	SKS	10 1 47	"			5 d		
	SKKS	3 9	"			5 d		
	PS	6 5	10		+20			
	iSS	12 59	12		+10			
	G	36,9	45					
	L	41,4	28					
	M	46 23	28		+22			
	F	13,0						
101	iP	12 42 15	3			2 c	Epicentro: 22.1° S-68° W h=125 kms. H=210156.-Frontera entre Chile y Bolivia (Sentido en Antofagasta (USCGS) Magnitud 6,0 (Matsushiro y Pasadena).	
28	PP	45 59	"			1 d		
	S	53 5	"			1 c		
	L	13 19,1	24					
	M	25 41	12		-16			
	F	14,3						
102	iP	21 14 29	3			1 d	Epicentro: 22.0° N-107 8° W h=20 kms. H=074259 -Golfo de California (USCGS-BCIS) 22° 22' N-108°20' W (Tacubaya) Magnitud 5,5 (Palisades).	
28	PP	53	"			3 d		
	SKS	24 47	"			1 d		
	L	53,3	17					
	M	58 47	18		-2			
	F	22,4						
103	ePP	7 59 19	3			2 d		
30	L	8 27,8	18			88°		
	M	34 46	24		+25	9.800		
	F	9,3						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
104 30	iPKP	9 10 45	3				62° 17.200	Epicentro: 15.2° S-172 8° W h=25 kms. H=084945.-Region de las islas Samoa. Sentido en Apia (USCGS) Magnitud 5,7-6,3 (Pasadena, Moscú y Matsushiro).
	iPP	14 52	"					
	i	20 7	10		+2			
	SS	34 40	12		-2			
	L	10 12,0	18					
	M	20 1	21		-12			
	F	11,5						
A B R I L								
105 1	iP	15 28 43	3			7 c	62° 6.800	Epicentro: 36.9° N-77.7° E h=21 kms. H=151822.-Provincia de Sinkiang, China (USCGS-BCIS) 40 1/2° N-77 1/2° E (Moscú) 38.5° N-78° E (Quetta) 41.5° N-78 0° E (Shillong) Magnitud 6,3-7,4 (Moscú, Matsushiro, Pasadena, Kew, Bucarest, Roma, Strasbourg, Collm, Kiruna, Quetta y Praga).
	iPcP	29 17	"			3 c		
	iPP	31 1	"			8 c		
	iPPP	32 34	"			3 c		
	PcS	47	"			7 c		
	iS	36 48	10		+2			
	SS	37 36	10		-4			
	PS	38 4	6		+4			
	SS	41 3	18		-8			
	SSS	44 15	11		+4			
	L	50,2						
M	54 6	12		+8				
F	17,8							
106 4	iP	9 57 2	3			3 d	62° 6.800	Epicentro: 40.1° N-77.8° E h=16 kms H=094636.- Sinkiang, China(USCGS-BCIS) 40 1/2° N-77 1/2° E (Moscú) Magnitud 6,3-6,6 (Moscú, Strasbourg, Matsushiro, Collm, Bucarest y Pruhonice).
	PcP	39	"			3 d		
	PP	59 16	"			3 c		
	PPP	10 1 15	"			3 c		
	S	5 54	12		-2			
	SS	9 33	17		+3			
	L	18,9	12					
	M	22 51	21		-36			
F	11,8							
107 6	iP	1 44 44	3			1 c		Epicentro: 39.6° N-77.8° E h=33 kms. H=013347.- Sinkiang, China (USCGS-BCIS) 39 1/2° N-77.4° E Magnitud 5 1/2 (Moscú).
	L	2 9,5	18					
	M	13 18	18		-4			
	F	2,3						
108 6	iP	4 17 35	3			2 d		Epicentro: 40.1° N-124.8° W h=73 kms. H=040446.-Cercano a la costa N de California. Sentido en la circunscripción de Humboldt, entre Klamath y Garbeville (USCGS) Magnitud 5 (Berkeley).
	L	49,9	18					
	M	55 45	21		-12			
	F	6,2						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
109 6	L	15 5,0	18					Epicentro: 2.2° N-97 2° E h=25 kms H=140500.-Cercano a la costa de Sumatra (USCGS-BCIS) 2 1/2° N-97 1/2° E (Moscú).
	M	11 18	18		-4			
	F	15,3						
110 6	iP	18 21 47	3				52° 5.700	Epicentro: 27.8° N-56.7° E h=109 kms. H=181240.-Al sur del Irán (USCGS-BCIS) 26° N-56 1/2° E (Moscú) 27.7° N-55.3° E (Quetta) Magnitud 5-6,6 (Kew Moscú, Matsushiro y Quetta).
	PPP	24 44	"			2 c		
	eS	29 56	6		-2			
	L	38,2	18					
	M	44 11	15		+5			
	F	19,3						
111 7	L	20 51,0	18					Epicentro: 57.2° N-163.3° E h=20 kms. H=195452.-Cercano a la costa E de Kamchatka (USCGS-BCIS) 57° N-165° E (Moscú) Magnitud 5,3-5,7 (Pruhonice y Matsushiro).
	M	57 57	13		+3			
	F	20,1						
112 7	LM	21 56 0	12					Epicentro: 39.3° N-73.0° E h=44 kms H=211744.-Entre Kirghiz y Tadzhib Sentido en Tachkent Rusia (USCGS-BCIS) 39 1/2° N-73 1/2° E (Moscú) Magnitud 5,3-5,5 (Kew y Matsushiro).
	F	22,0			-2			
113 8	LM	0 55 47	12					
	F	1,0			+2			
114 8	i	18 15 24	3				98° 10.800	Epicentro: 38.2° S-72.7° W h=60 kms. H=174957.- Chile (USCGS-BCIS) Magnitud 6-6,7 (Collm, Moscú, Kew, Pasadena, Roma y Matsushiro).
	SKS	24 17	15		-2			
	S	25 17	10		-2			
	L	48,2	18					
	M	57 16	18		-8			
	F	20,2						
115 9	eP	15 49 29	3				100° 11.000	Epicentro: 24.1° N-122.2° E h=13 kms H=153505. Cercano a la costa de Formosa (USCGS-BCIS) 24 1/2° N-122 1/2° E (Moscú) Magnitud 6-6,9 (Pasadena, Kew, Matsushiro, Quetta, Collm y Praga)
	S	16 1 11	12		+2			
	L	27,0	18					
	M	35 44	17		-10			
F	18,1							
116 12	eP	22 32 30	3				79° 8.700	Epicentro: 13 1° N-88 9° W h=122 kms H=222033 -Al largo de las costas de El Salvador. Algunos daños materiales en el sur de El Salvador y en San Salvador (USCGS-BCIS) 12° 53' N-88° 53' W (Tacubaya) Magnitud 5,5-65 (Roma, Strasbourg, Pasadena, Kew, Tacubaya, Moscú, Matsushiro y Kiruna).
	PP	33 11	"			1 c		
	PcP	59	"			3 c		
	PP	35 14	"			2 c		
	S	42 20	6		+2			
	PS	56	17		+4			
	iL	58,1	27					
	M	23 1 2	18		+6			
	F	23,5						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
117 13	iP	16 45 1	3	μ	μ	μ	Grad. y Kms. 62° 6.900	Epicentro: 40.1° N-77.8° E h=19 kms. H=163439.- Sinkiang, China (USCGS) 40.6° N-78° E (Shillong) 39,3° N-77,7° E (Quetta) 40° N-78° E (Moscu) Magnitud 6,3-7,6 (Kew, Moscu, Matsushiro, Kiruna, Bucarest, Roma, Pruhonice, Collm, Stras- bourg, Praga y Quetta).
	PcP	37	"			7 c		
	PP	47 25	"			3 d		
	PPP	48 48	12		+12	3 c		
	S	53 31	13		+3			
	SS	57 31	24		+24			
	SSS	17 0 13	12		-2			
L	7,5	26						
M	11 1	18		+22				
F	19,0							
118	L	12 1,1	12					
15	M	7 53	12		-2			
	F	12,2						
119	L	17 2,4	18					
19	M	5 25	15		-2			Epicentro: 44 2° N-148.0° E h= 51 kms. H=161229.-Islas Ku- riles (USCGS-BCIS) 43°21' N- 148°13' E (JMA) Magnitud 5 1/2- 6 (Moscu, Pruhonice y Matsus- hiro).
	F	17,4						
120	L	19 3,9	12					
19	M	7 5	18		+3			Epicentro: 55.1° N-163.6° E h= 21 kms H=181352.-Kamchatka (USCGS-BCIS) 54 1/2° N-164 1/2° E Magnitud 5 (Moscu).
	F	19,3						
121	L	21 9,0	21					
19	M	12 55	17		+3			Epicentro: 44.6° N 150.2° E h= 27 kms H=201946.-Islas Ku- riles (USCGS-BCIS) 45° N- 150° E (Moscu) 43°58' N-150° 22' E (JMA) Manitud 5,4 5,7 (Pruhonice, Moscu y Matsus- hiro).
	F	22,0						
122	L	23 1,3	18					
19	M	4 19	17		-2			Epicentro: 44°9 N-149 5° E h=34 kms H=220751.-Islas Kuriiles (USCGS-BCIS) Magnitud 5 1/2 (Moscu).
	F	23,3						
123	L	20 56,0	17					
20	M	21 1 28	17		-2			Epicentro: 32,9° S-178 8° W h= 58 kms. H=181829.-Región de las islas Kermadec (USCGS).
	F	21,5						
124	PKP1	21 59 43	3			1 c	157°	
20	PP	22 3 30	"			2 d	17.400	
	SS	24 9	14		-2			Epicentro: 15.2° S-173 7° W h= 25 kms. H=213907.-Al S de las islas Samoa Sentido en Apia (USCGS) Magnitud 5,6- 6,5 (Pruhonice, Kew, Pasadena y Matsushiro).
	L	54,3	21					
	M	23 3 15	17		-4			
F	23,7							
125	LM	20 29 22	18		-2			
21	F	Siguiente						Epicentro: 48.1° N-154.6° E h= 23 kms. H=193037.-Islas Ku- riles (USCGS) Magnitud 5,3- 5,5 (Matsushiro).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
126 21	L	21 2,2	12	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 47.7° N-154.6° E h= 27 kms H=201038.-Islas Ku- riles (USCGS) 48° N-155° E (Moscu) Magnitud 5,6-6 (Kew, Pruhonice, Moscu y Matsush- iro).
	M	6 40	12		+2			
	F	21,6						
127 21	L	22 24,9	18					Epicentro: 51.7° N-173 9° W h= 36 kms. H=212642.-Islas An- dreeanof, Aleutinas (USCGS- BCIS) Magnitud 5,5-5,7 (Mos- cu) y Matsushiro).
	M	32 53	17		+3			
	F	22,8						
128	L	1 50,1	14					
22	M	53 42	18		+2			Epicentro: hacia los 6 1/2° S-150° E H=0030,4.-Región de Nueva Bretaña (BCIS).
	F	2,1						
129	L	6 6,3	18					
23	M	12 50	18		-4			Epicentro: 26.2° N-129.8° E h= 110 kms H=051431.-Islas Riu- Kiu (USCGS-BCIS) 25 1/2° N- 131° E (Moscu) Magnitud 5,3- 6,1 (Matsushiro, Moscu, Kew, Collm, Uppsala y Quetta).
	F	7,0						
130	eP	9 15 47	3					
23	iSKS	26 23	18		-8	6 d	95°	Epicentro: 44.6° N-150.2° E h= 44 kms. H=090142.-Islas Ku- riles (USCGS-BCIS) 43.3° N- 150° E (Shillong) 45°33' N-149° 34' E (JMA) Magnitud 6,3-7,0 (Pasadena, Matsushiro, Kew, Kiruna, Moscu, Quetta, Collm, Praga y Bucarest).
	S	27 46	17		-6		10.500	
	PPS	29 35	18		-10			
	SS	32 23	16		+6			
	i	35 29	18		+6			
	L	50,4	42					
	M	58 43	17		-40			
F	12,2							
131	L	17 43,7	17					
23	M	47 55	18		+9			Epicentro: 44,5° N-150.1° E h= 76 kms. H=165107.-Islas Ku- riles (USCGS) 45° N-150 1/2° E (Moscu) Magnitud 5,5-6 (Pru- honice, Moscu y Quetta).
	F	18,3						
132	L	2 9,6	18					
25	M	13 8	17		-6			Epicentro: 44.5° N-150 0° E h= 78 kms. H=011743.-Islas Ku- riles (USCGS) 45° N-150 1/2° E (Moscu) Magnitud 5,5-6,1 (Mat- sushiro, Strasbourg, Kew, Pru- honice y Quetta).
	F	2,9						
133	L	12 53,0	18					
25	M	13 1 0	15		-3			Epicentro: 32.7° S-178.5° W h= 45 kms. H=111641.-Región de las islas Kermadec (USCGS) Magnitud 5,5-5,7 (Palisades y Matsushiro).
	F	13,6						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
150 7	L M F	h. m. s. 0 46,0 50 30 Siguiente	s. 12 18	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 17.2° S-167.9° E h=96 kms. H=231329.-Región de Nuevas Hébridas (USCGS-BCIS) 17 1/2° S-167.7° E (Noumea) Magnitud 5,5-5,7 (Matsushiro y Roma).
151 7	L M F	1 46,5 51 34 3,0	18 21		-3			Epicentro: 44.3° N-149.4° E h=37 kms. H=005906.-Islas Kuriles (USCGS).
152 7	LM F	10 59 6 11,2	18		+2			Epicentro: 5.8° N-126.8° E h=89 kms. H=102243.-Al largo de la costa de Mindanao, Filipinas (USCGS-BCIS) 6 1/2° N-126 1/2° E (Moscu) 5,4° N-125.7° E (Shillong) Magnitud 6-6,3 (Roma, Matsushiro y Uppsala).
153 7	L M F	11 27,6 33 36 12,0	15 21					
154 7	L M F	13 10,6 15 45 13,4	18 12		-1			Epicentro: 35.2° N-134.5° E h=25 kms. H=121415.-Hondo, Japón (USCGS-BCIS) 35° N-134° E (Moscu) 35.6° N-134° 25 E (JMA) Magnitud 5-6 (Moscu y Matsushiro).
155 7	L M F	16 0,0 2 11 16,3	18 15		-5			Epicentro: 71.2° N-7.1° W h=66 kms. H=154052.-Región de la isla Jan Mayen (USCGS-BCIS) 72° N-10° W (Moscu) Magnitud 5-5,3 (Roma y Moscu).
156 8	L M F	20 11,2 16 58 20,7	19 13		-6			Epicentro: 24.3° S-69.7° W h=48 kms. H=192335.-Al norte de Chile (USCGS) Magnitud 5,5-6,3 (Santa Lucía, Palisades, Kew, Tacubaya, Roma y Matsushiro).
157 13	iPKP pPKP iPP	15 12 45 14 12 16 30	3 " "			1 c 2 d 2 c	160° 17.700	Epicentro: 17.5° S-178.8° W h=556 kms. H=145255.-Región de las islas Fidji (USCGS).
158 17	S SS L M F	19 53 26 59 33 20 12,3 25 0 20,9	15 11 19 15		+10 -6 +20			Epicentro: 52.0° N-173.9° E h=21 kms. H=192919.-Islas Proches, Aleutinas (USCGS-BCIS) 52 1/2° N-175 1/2° E (Moscu) 50° N-172.3° E (Shillong) Magnitud 5,7-6,4 (Moscu, Collm, Kew, Esen, Boulak, Pasadena, Quetta, Roma, Roxburgh, Matsushiro, Palisades y Tacubaya).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
159 18	LM F	h. m. s. 10 1 19 10,2	s. 12	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Océano Artico hacia los 73° N-11° E H=093930 (Uppsala).
160 18	L M F	13 56,5 14 4 37 14,3	18 15		-2			
161 18	eLM F	15 12 55 15,2	18		-3			
162 19	L M F	0 7,1 13 25 0,3	13 18		-4			Epicentro: 38.2° S-73.4° W h=25 kms. H=231013.- Cercano a las costas de Chile central (USCGS).
163 19	L M F	10 0,4 8 13 10,4	20 21		+24			Epicentro: 11.3° N-88.3° W h=34 kms. H=092526.-Al largo de las costas de Nicaragua (USCGS-BCIS) 12° 40 N-88° 25 W (San Salvador) Sentido grado V en el SE de El Salvador. Magnitud 5,4 (Tacubaya).
164 19	L M F	17 31,4 39 25 18,3	30 24		-30			Epicentro: 24.1° N-123.4° E h=71 kms. H=163728.-Islas Riu-Kiu (USCGS-BCIS) 24° N-124° E (Moscu) Magnitud 5,5-6,1 (Matsushiro y Kiruna).
165 20	eP eS L M F	18 1 35 9 50 19,5 21 50 19,0	3 14 23 12		-3		1 d 6.100	Epicentro: 6.5° S-31.7° E h=58 kms. H=175204.- Tanganica (USCGS).
166 22	L M F	9 52,6 59 31 10,1	21 16		-3			Epicentro: 49° N-155.6° W Islas Kuriles (USCGS).
167 22	ePKP eSKS SKKS PPP180 SKSP PPS iSS L M F	14 4 48 10 35 15 50 17 47 20 14 23 14 29 35 15 0,9 10 29 17,3	3 5 12 12 12 18 15 18 18		-3 -3 +2 -2 +2 +4 -6 +8		163° 18.100	Epicentro: 21.3° S-174.4° W h=97 kms. H=134436.-Islas Tonga (USCGS) Magnitud 5,7-6,3 (Mirny, Berkeley, Santa Lucía, Pasadena, Roma, Kew y Matsushiro).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
168 22	PKP1 PKP2 PP SKS SKKS PPP180 SKSP PPS iSS SSS G iL M F	17 52 39 53 27 57 9 59 6 18 3 3 4 27 6 33 11 13 17 32 23 15 44,7 52,8 59 21 20,5	3 " " 9 11 3 16 9 12 15 42 30 20	μ μ μ	2 c 4 d 3 c -2 +2 3 c -5 +2 +4 -6 42 30 -30	163° 18 100	Epicentro: 22.8° S-176.1° W h=35 kms. H=173221.-Región de las islas Tonga (USCGS) Magnitud 6,1-6,7 (Roxburgh, Wellington, Mirny, Santa Lucia, Roma, Matsushiro, Uppsala, Kew y Pasadena).	
169 23	iP PP PPP PcP iS SS L M F	2 50 47 51 22 52 19 53 13 55 36 56 31 58,9 3 1 28 5,5	3 3 " " 18 7 30 18	μ μ μ	11 c 46 c 15 d 10 d +88 +12 +88	26° 2.900	Epicentro: 36.8° N-28.7° E h=70 kms. H=024518 (BCIS) 36.4° N-28.3° E (USCGS) 37° N-28° E (Moscu) Sismo destructor en el Sur de Turquía, particularmente en las regiones de Marmaris, Ula, Milas y Fethiye. Numerosas casas averiadas. Igualmente daños en la isla de Rodas y nueve heridos. Sentido grado VII-VIII en el Dodecaneso islas de Rodas, Kalimos, Kos, Carpatos, Tilos, Casos y Patmos. Sentido en las islas de Creta, Samos, Arios, Naxos, Siros, Tinos, Milos, Paros y Eubee. Area macrosismica de 550 000 kms. 2 (Atenas) Magnitud 5,7-6,7 (Moscu, Kew, Roxburgh, Palisades, Pasadena, Matsushiro, Atenas, Kiruna, Praga y Santa Lucia).	
170 23	iP PP S M	3 52 8 54 56 4 1 46 19 41	3 " 12 13	μ μ	10 d 4 c +6 +6	77° 8.500	Epicentro: 9.8° N-84.0° W h=136 kms. H=034026.-Costa Rica (USCGS)	
171 23	L M F	5 54,3 6 5 13 7,0	18 18	μ	+6			
172 23	L M F	6 15,2 24 55 8,2	18 12	μ	+2			
173 23	P PP eS PPS SS LM F	16 56 50 57 23 17 7 17 8 47 12 57 21 11 18,1	3 " 18 11 13 18	μ μ	2 c 3 d +6 -2 -4 +6	75° 8.300	Epicentro: 12.6° N-87.3° W h=138 kms. H=164459.-Cercano a las costas de Nicaragua. Sentido en Managua y al sur de El Salvador (USCGS) Magnitud 5,3-7 (Santa Lucia, Tacubaya, Kiruna, Pasadena y Matsushiro).	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
174 26	eP eS L M F	13 24 39 34 51 44,8 50 14 15,2	3 18 18 18	μ μ μ	1 c -6 -8			
175 29	Pn P3 S S2 S3 S4 S5 F	5 28 10 20 41 46 53 29 3 16 31,2	2 " " " " " "	μ μ μ	1 c 2 c 7 d 2 c 5 d 3 c 4 d	240	Cercano a la costa de Argelia. Epicentro: hacia los 36° N-1° W H=0527,5 (BCIS).	
176 29	iP PP S L M F	11 0 35 2 47 6 43 18,4 22 28 11,7	3 " 12 17 12	μ μ	2 d 3 c -18 -20	45° 5.000	Epicentro: 10.6° N-39.4° E h=25 kms. H=105201.-Etiopía (USCGS-BCIS) 9° N-39 1/2° E (Moscu) Daños en la región de Karakoré, numerosas réplicas. Magnitud 5 1/2 (Moscu).	
177 29	eP S L M F	19 37 12 43 23 50,4 54 50 20,6	3 8 24 14	μ μ	2 c -10 +03	48° 5.300	Epicentro: 10.4° N-40.0° E h=52 kms. H=192605.-Etiopía, sentido en Addis-Abeba (USCGS) Magnitud 5 (Moscu).	
J U N I O								
178 1	iP PP PPP i iS PS iSS SSS L M	23 37 48 39 16 40 28 44 13 52 45 34 48 22 49 10 53,1 57 10	6 6 12 24 18 24 18 24 24 18	μ μ	+8 -7 -18 +45 +50 +119 -24 -110 -200	48° 5.200	Epicentro: 10.6 N-39.3° E h=51 kms H=232905 (USCGS) 10,3° N-39 9° E (BCIS) 10° N-39 1/2° E (Moscu) 9° N-39° E (Shillong). Abisinia. Sismo principal de una serie de 3.000 cuyo epicentro está situado cerca de la villa de Kara Koré que ha sido en parte destruida, 5 muertos por caída de piedras. Sentido grado V en Addis-Abeba. Formación de una grieta de 20 kilómetros de largo Magnitud 5,7-7 (Collm, Kew, Kiruna, Roma, Strabourg, Palisades, Pasadena, Jerusalén, Camberra, Moscu, Matsushiro y Praga).	
179 2	eP eS	0 42 14 50 3	2 6	μ	-2 -7			
180 2	eP	1 24 24	3	μ	-2		Epicentro: 9.4° N-40.2° E h=33 kms. H=011607.- Abisinia (USCGS).	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
200 8	L	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 8.3° S-122.0° E h=18 kms. H=154402. Cercano a las costas del norte de las islas-Flores (USCGS) 8.5° S-121.5° E (Moscu).
	M	16 54,5	18					
	F	17 0 38	15		-3			
201 10	L	9 37,1	18					Epicentro: 18.5° N-103.3° W h=33 kms. H=085205.-Al sur de Méjico (USCGS) Magnitud 4,7-5 (Palisades).
	M	47 2	12		-3			
	F	10,3						
202 10	L	21 28,0	15					Epicentro: 24.2° S-112.1° W h=47 kms H=203151 -Región de la isla de la Pascua (USCGS) Magnitud 5,7-6,2 (Palisades, Petropavlovsk, Pasadena y Kiruna).
	M	35 24	19		-5			
	F	Siguiente						
203 10	L	22 29,5	18					
	M	34 29	18		-3			
	F	23,3						
204 11	iP	5 19 23	6		-2		50° 5.500	Epicentro: 37.9° N-54.6° E h=37 kms. H=051026 (USCGS) 27.9° N-54.5° E (BCIS) 28° N-54.7° E (Quetta) 27.5° N-54.5° E (Moscu) Al sur del Irán. Sismo destructor en Dehkouyeh al norte de Lar. 58 muertos y 381 casas destruidas; desprendimientos de rocas en el epicentro; daños importantes en Chaghed, Nokhriz, Bighou y Lar Sentido desde Chiraz hasta el Golfo, Pérsico (Chiraz) Magnitud 6,5-7,7 (Pasadena, Palisades, Strasbourg, Moscu, Roma, Coilm, Teherán, Atenas, Kew, Kiruna, Matsushiro, Quetta y Bucarest).
	PP	21 29	3		+6			
	PPP	22 20	6		-10			
	i	26 24	6		+10			
	iS	48	6		+16			
	PS	27 39	12		-30			
	SS	30 21	12		+30			
	SSS	31 10	11		-25			
	L	34,6	12					
	M	40 35	18		-160			
	F	9,2						
205 11	iP	12 40 17	3				2 c 2 d	Epicentro: 28.2° N-54.6° E h=36 kms. H=123127.-Al sur del Irán (USCGS) Magnitud 5,1-6,2 (Kew, Bucarest, Tbilisi, Matsushiro, Teherán y Uppsala).
	PP	42 17	"					
	eS	47 29	6		-2			
	PS	48 20	11		-2			
	ScS	50 35	13		-2			
	SS	52 14	12		+2			
	L	58,2	18					
M	13 1 29	18		+10				
F	14,0							
206 11	eP	14 2 59	3				1 c	

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
207 11	iP	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 27.8° N-54.6° E h=34 kms. H=135757.-Al sur del Irán (USCGS) Magnitud 5-5,6 (Teherán, Kew y Moscu).
	L	14 6 51	3					
	M	24,5	14					
	F	27 58	18		-4			
208 11	L	18 1,2	16					Epicentro: 25.2° N-98.6° E h=33 kms. H=171534 -Región fronteriza entre Birmania y China (USCGS) 24° N-99° E (Moscu) Magnitud 4,6-5,5 (Esen Boulak Moscu y Matsushiro).
	M	4 55	18		-3			
	F	18,3						
209 12	L	1 0,9	18					Epicentro: 18.9° N-107.4° W h=33 kms. H=001428.-Océano Pacífico, al largo de Méjico (USCGS) 18°07' N-108°02' W (Tacubaya).
	M	12 24	15					
	F	1,3						
210 12	LM	12 24 39	18					
	F	12,8			-4			
211 12	Pg	18 15 9	ráp.				20	
	Sg	12	1					
	i	16	1					
	F	16,2						
212 13	iPKP	21 58 35	3				162° 18.000	Epicentro: 21.5° S-176.4° W h=46 kms. H=213755.-Región de las islas Tonga (USCGS).
	PKP2	59 20	"			1 c		
	iPP	22 2 26	"			3 c		
	PPP	3 4	"			3 d		
	eSKKS	10 2	"			1 d		
	SS	23 11	12		-2	1 d		
213 14	LM	0 54 36	18					Epicentro: 27.9° N-55.0° E h=36 kms. H=002427.-Al sur del Irán (USCGS) Magnitud 5,7 (Moscu).
	F	1,1			-4			
214 14	LM	18 9 12	3					Epicentro: 36.6° N-68.1° E h=220 kms. H=173128.- Hindu-Kush (USCGS) Magnitud 4,5 (Moscu).
	F	18,2			-3			
215 14	iP	20 40 56	3				3 c 3 c 51° 5.600	Epicentro: 10.5° N-39.9° E h=33 kms H=203222. Abisinia (USCGS) 10.7° N-40° E (BCIS) 10° N-40° N (Moscu) Magnitud 5-5,7 (Moscu, Bucarest y Uppsala).
	PP	42 53	"					
	S	48 8	15		-2			
	SS	51 39	11		+2			
	L	57,4	15					
	M	21 1 19	12		-10			
	F	21,9						
216 14	P	20 58 26	3				1 c 4 d 2 c 1 d	
	PcP	59 41	3					
	PP	21 0 29	3					
	PPP	1 21	3					

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
217 16	L M F	h. m. s. 0 13,5 19 0 0,8	s. 18 18	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 45.9° N-151 2° E h=36 kms. H=232444.-Islas Kuriles (USCGS) Magnitud 5,7-6,2 (Moscú, Uppsala y Qetta).
218 16	L M F	7 53,3 8 5 48 8,6	18 18		-6			Epicentro: 41.3° S-74 5° W h=17 kms. H=070816.-Al largo de las costas del Sur de Chile (USCGS) Magnitud 5,5-6 (Mirny y Matsushiro).
219 16	LM F	8 18 25 8,4	13		+4			
220 16	iP PcP PP iS PS L M F	10 42 50 43 36 44 58 51 54 52 27 11 0,6 10 13 Siguiete	3 "n" "n" "n" "n" 13 15			3 c 4 d 3 d 1 c 2 d	68.5° 7.610	Epicentro: 8.9° N-73 4° W h=120 kms. H=103156.-Al NE de Colombia (USCGS) 8°5 N-72° W (Moscú) Sentido grado V.-VI en San Cristobal; V en Mérida; IV-V en Maracaibo, Santa Bárbara de Zulia y Trujillo; IV en Lagunillas (Caracas) Magnitud 5-6,7 (Palisades, Matsushiro, Pasadena, Kew, Tacubaya y Uppsala).
221 16	iP i i F	11 11 6 42 13 36 12,0	3 "n" "n"			2 d 1 d 1 d		
222 17	iP L M F	11 9 0 40,2 46 38 12,3	3 18 18		-6	2 d		Epicentro: 12.0° S-75.3° W h=29 kms. H=105630.-Perú (USCGS) Magnitud 5 (Palisades).
223 17	PKP e L M F	14 50 57 15 19 42 44,4 52 33 17,0	3 12 18 19		-2	1 d	113.9° 12.650	Epicentro: 9.9° N-125.8° E h=190 kms. H=143252.- Mindanao, Filipinas (USCGS),
224 18	iPKP	14 15 50	3			2 d		Epicentro: 31.5° S-179 8° E h=434 kms H=135517.-Región de las islas Kermadec (USCGS) 31.5° S-180.0 h=450 kms. 7,4 (Wellington).
225 18	L M F	23 50,7 58 14 0,4	18 18		+6			Epicentro: 56.6° S-142.2° W h=33 kms. H=221325.-Al sur del Océano Pacifico (USCGS) Magnitud 5,6 (Matsushiro).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
226 19	L M F	h. m. s. 2 40,8 47 39 3,3	s. 18 19	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 12.7° N-122.1° E h=h=48 kms. H=014525.-Cercano a la costa de Luzón. Filipinas (USCGS) 13° N-121.5° E (Moscú) Magnitud 5,7 (Roma).
227 19	L M F	3 36,9 45 25 4,2	17 17		+4			Epicentro: 39 3° N-143 1° E h=42 kms. H=024604.- (USCGS) 39° N-144 5° E (Moscú) 39°08' N 143°43' E (JMA).-Al largo de la costa E de Hondo, Japón Magnitud 5-5,6 (Moscú y Matsushiro).
228 19	L M F	5 0,7 3 16 5,2	14 17		-4			Epicentro: 10.3° N-40.1° E h=33 kms. H=043415.- Abisinia (USCGS).
229 19	L M F	8 34,7 37 28 9,2	18 18		+8			Epicentro: 39.3° N-143 0° E h=29 kms. H=073825.- (USCGS) 39°09' N-143°39' E (JMA).-Al largo de la costa E de Hondo, Japón. Magnitud 5,5-5,8 (Moscú y Matsushiro).
230 20	PP S L M F	3 30 10 41 10 47,8 51 43 4,8	3 18 19 16		-3	3 c	49° 5.400	Epicentro: 12.2° N-44.2° E h=33 kms. H=032121.- Golfo de Edén (USCGS) 11° N-43.5° E (Moscú) Magnitud 6-6,3 (Moscú, Aptity y Matsushiro).
231 21	iP	6 48 40	3			2 d		Epicentro: 27.8° N-54.8° E h=40 kms H=063923.-Irán (USCGS) 27 1/2° N-55° E (Moscú y Qetta) 27.7° N-54.5° E (BCIS) Magnitud 5,2-5,3 (Apatity y Moscú).
232 21	eP S e L M F	16 10 27 14 41 17 9 20,6 22 21 17,0	3 15 18 15 12		+6	1 d	25° 2.780	Epicentro: 37 9° N-28 7° E h=31 kms. H=160447.-Al W de Turquía (USCGS) 37 8° N-29.1° E (BCIS) 38° N-28 5° E (Moscú) Algunos daños en Saraykoy; sentido en Aydin, Nazilli, Isparta, Usak y Mugla (Estambul) Magnitud 4,8-5,3 (Apatity, Moscú y Atenas).
233 21	L M F	18 38,6 41 24 19,0	18 12		-3			

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
234 21	L M F	h. m. s. 21 12,3 24 5 22,5	s. 14 15	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 7 6° S-110.0° E h=163 kms. H=202500.-Cercano a las costas de Java. Sentido (USCGS) Magnitud 5,5 (Roma).
235 22	iP PP iS iL M F	1 00 29 50 3 49 5,5 7 20 1,6	3 "n" 12 18 15				18° 2.000	Epicentro: 42 4° N-19.3° E h=30 kms. H=005604.-Región fronteriza entre Albania y Yugoslavia (USCGS-BCIS) 42° N-19° E (Moscu)-Sentido grado VII en Titograd. Seguido de 27 réplicas débiles (Belgrado) Magnitud 4,8-5,7 (Apatity, Moscu, Atenas y Matsushiro).
236 23	eP iS L M F	9 8 50 19 8 37,7 43 8 11,0	3 12 18 21				84° 9 500	Epicentro: 44.1° N-128.9° W h=56 kms. H=085555.-Al largo de la costa del Oregón, USA. (USCGS) Magnitud 5,5-6,5 (Berkeley, Kew, Palisades, Apatity, Roma, Matsushiro y Uppsala)
237 23	LM F	11 22 21 11,8	18					Epicentro: 35.8° N-139.9° E h=94 kms. H=110459.-Hondo, Japón (USCGS) 35°43' N-140° 09' E (JMA)
238 23	i e M F	16 44 52 52 18 17 5 49 17,6	3 6 15				1 c 5.400	Epicentro: 27.6° N 55.1° E h=32 kms. H=163623.- Al sur del Irán (USCGS) 27.5° N-55° E (Moscu) Magnitud 5,2-5,8 (Apatity, Moscu y Uppsala).
239 24	L M F	5 45,8 52 20 6,7	39 21					Epicentro: 13 4° N-89.9° W h=81 kms H=050756 -Cercano a las costas de El Salvador (USCGS) Magnitud 5 (Palisades).
240 24	L M F	15 30,6 33 15 15,9	18 12					Epicentro: probable en Abisinia. Datos discordantes (BCIS).
241 25	ePP e SS L M F	17 6 35 11 32 22 22 41,2 49 43 19,2	3 "n" 12 20 21				1 c 1 c 12.600	Epicentro: 21,8° N-143.5° E h=33 kms. H=164839.-Al norte de las islas Marianas (USCGS) 21 1/2° N-145° E (Moscu) Magnitud 5,8-6,3 (Apatity, Berkeley Moscu, Uppsala y Matsushiro).
242 25	L M F	20 17,6 22 47 21,0	18 12					Epicentro: 37 9° S-73.3° W h=124 kms. H=193214.-Cercano a las costas del sur de Chile (USCGS).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
245 26	P PP S SS L M F	h. m. s. 15 0 35 3 58 11 32 17 8 39,9 45 53 16,8	s. 3 "n" 18 18 19 18	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 52.2° N-174.7° E h=40 kms. H=144727.-Islas Proches, Aleutinas (USCGS) 51 1/2° N-175° E (Moscu) Magnitud 5,7-6,2 (Jerusalén, Palisades, Moscu, Matsushiro y Uppsala).
246 27	P PP iS PS SS SSS L M F	7 16 36 19 41 26 33 27 27 32 3 34 51 45,9 51 51 9,2	3 "n" 15 14 12 15 18 20				3 c 3 c 81° 9.000	Epicentro: 28.0° N-99.4° E h=33 kms. H=070342.-Provincia de Yunan, China (USCGS) 28° N-100° E (Moscu) Magnitud 5,3-6,7 (Palisades, Jerusalén, Moscu, Pasadena, Kew, Oulan Bator, Uppsala, Berkeley, Bucarest y Matsushiro).
247 29	iPKP1 PKP2 PP SKS SKSP SS SSS G L M F	9 43 7 56 46 54 49 27 57 3 10 6 57 14 3 42,1 58,1 11 7 57 12,3	3 "n" "n" 12 10 12 8 36 21 15				4 c 4 c 4 d 154° 17.100	Epicentro: 13.9° S-166.0° E h=37 kms. H=092256.-Nuevas Hébridias (USCGS) 13° S-163° E (Moscu) 14° S-166° E Sentido en Santa (Noumea) Magnitud 5,7-6,5 (Palisades, Moscu, Matsushiro y Berkeley).
J U L I O								
248 1	iP S L M F	13 23 14 33 38 55,2 14 0 37 15,0	3 9 18 18				2 d 85° 9.400	Epicentro: 15.3° S-74.8° W h=68 kms. H=101041. Cercano a las costas del Perú (USCGS) Magnitud 5 1/2 (Matsushiro).
249 1	L M F	22 50,2 53 12 23,1	18 15				-5	
250 2	i i	12 1 49 4 39	3 "n"				1 d 1 c	
251 4	L M F	20 38,3 45 20 21,9	20 22				+14	Epicentro: 55.9° S-147.5° E h=33 kms. H=191749.-Región de las islas Macquaria (USCGS).

124

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
252	ePKP	2 49 42	3	μ	μ	μ	1 d	Epicentro: 58.4° S-150.3° E h=33 kms. H=022842.-Al SW de las islas Macquaria (USCGS) Magnitud 5 1/2-6 (Matsushiro y Wellington).
5	e	3 11 56	15		-3			
	L	42,8	18					
	M	52 56	21		+12			
	F	Siiguiente						
253	LM	5 32 20	12		-2		20	Epicentro: 15.1° N-60.4° W h=60 kms. H=050227 (USCGS) 15° N-60 4° W (Trinidad). Pequeñas Antillas. aMgnitud 6,4 (Trinidad).
5	F	5,8						
254	L	7 15,2	30				20	Epicentro: 39.7° N-78.1° E h=44 kms. H=063431.- Sin-Kiang, China (USCGS).
5	M	28 56	20		+10			
	F	7,8						
255	Pg	21 35 59	ráp.				20	Epicentro: 10.8° S-161.5° E h=46 kms H=233109.-Islas Salomón (USCGS) Magnitud 4,7-5 (Matsushiro).
5	Sg	36 2	1					
	F	36,2						
256	L	1 15,2	17				20	Epicentro: 10.8° S-161.5° E h=46 kms H=233109.-Islas Salomón (USCGS) Magnitud 4,7-5 (Matsushiro).
6	M	21 32	12		+2			
	F	1,5						
257	iP	16 16 39	3				45° 5.000	Epicentro: 7.0° S-13.1° W h=19 kms. H-160821.-Región de la isla Ascensión (USCGS).
6	iPP	18 56	n					
	S	24 20	12		-2			
	iScS	26 38	12		-2			
	SS	27 19	18		-10			
	L	30,1	18					
	M	34 14	18		-16			
	F	17,3						
258	iPKP1	22 29 26	3				162° 18.000	Epicentro: 20.6° S-169.4° E h=27 kms. H=220924 (USCGS) 20° S-170° E (Moscu).-Región de las islas Lealtad. Sentido en Puerto Vila, grado II (Noumea) Magnitud 6,4-6,7 (Moscu, Zagreb, Pruhonice, Uppsala, Matsushiro, Beakeley, Palisades, Pasadena, Wellington y Kew), Sismo seguido de una serie numerosa de réplicas.
6	PKP2	30 18	3					
	iPP	34 2	3					
	SKS	36 38	12		+4			
	iPPP	37 38	3					
	SKKS	39 38	15		+6			
	SKSP	44 32	18		+10			
	PPS	47 29	16		-12			
	SS	54 32	18		-10			
	SSS	59 56	19		+10			
	iL	23 28,6	30					
	M	36 56	24		-130			
259	e	23 46 20	2				18.000	Sur de España. Datos discordantes (BCIS).
6	i		"					

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
260	L	8 55,0	13	μ	μ	μ	141° 16.600	Epicentro: 9.1° S-154.2° E h=33 kms H=074206.-Islas Entrecasteaux (USCGS).
7	M	9 0 56	12		-2			
	F	9,3						
261	ePKP1	13 30 14	3				141° 16.600	Epicentro: 5,7°S-149,7° E h=57 kms. H=131044.-Nueva Bretaña (USCGS) 5 1/2° S-149 1/2° E (Moscu) Magnitud 6-6,7 (Wellington, Pasadena, Berkeley, Kew, Collm, Uppsala, Palisades. Matsushiro y Moscú).
7	PP	33 47	"					
	SKS	36 35	15		-5			
	SKKS	40 0	14		-6			
	SKSP	43 20	18		+4			
	PPS	45 35	18		-6			
	SS	51 56	18		-6			
	SSS	55 0	18		+6			
	L	14 0,9	18					
	M	19 56	20		+15			
	F	16,0						
262	L	17 46,8	18				160° 18.000	Epicentro: 23.9° N-98.5° E h=33 kms. H=170152.-Al norte de Birmania (USCGS) 24° N-98° E Magnitud 4,7 (Moscu).
7	M	50 56	18		-4			
	F	18,3						
263	LM	20 5 29	13				160° 18.000	Epicentro: 20.2° S-169.0° E h=41 kms. H=221932.-Región de las islas Lealtad (USCGS) 20.3° S-169.2° E (Noumea) Magnitud 5-5,4 (Palisades y Wellington).
7	F	20,2			-3			
264	PKP	22 40 13	3				160° 18.000	Epicentro: 20.2° S-168.7° E h=33 kms. H=033520.-Islas Lealtad (USCGS) 20.4° S-169° E (Noumea) Magnitud 5,3-6 (Palisades y Wellington).
7	PP	44 2	"					
	SKS	47 2	13		-1			
	SKKS	52 2	18		-4			
	SS	23 5 10	14		-3			
	L	46,6	21					
	M	57 38	21		+16			
	F	1,3						
265	PKP	2 56 5	3				160° 18.000	Epicentro: 20.2° S-168.7° E h=33 kms. H=033520.-Islas Lealtad (USCGS) 20.4° S-169° E (Noumea) Magnitud 5,3-6 (Palisades y Wellington).
8	PP	3 0 2	"					
	SKS	3 26	12		-2			
	SKKS	6 44	8		-2			
	SKSP	11 8	15		-3			
	SS	20 23	14		+9			
	SSS	27 32	18		+6			
	L	59,4	26					
	M	4 10 56	18		+16			
	F	6,0						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
266 8	PKP1	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms. 160°	Epicentro: 20.1° S-168.7° E h=26 kms H=153437.-Islas Lealtad (USCGS) 20.2° S-168.6° E (Noumea) 19 1/2° S-160° E (Moscu) Magnitud 5,7-6,6 (Moscu, Pasadena, Matsushiro, Palisades, Uppsala, Kew y Wellington).
	PKP2	15 54 59	3			1 c	18 000	
	iPP	55 23	"			2 d		
	SKS	59 14	"			3 c		
	SKS	16 9	15		+6			
	PPP	2 56	15		+6			
	SKSP	9 56	14		-3			
	SS	19 38	17		-6			
	SSS	25 38	17		-6			
	L	17 0,3	24					
M	9 56	18		+12				
F	19,7							
267 8	Pg	15 54 6	ráp.				15	
	Sg	8	1					
	F	54,3						
268 8	PKP2	21 34 56	3			1 d	160°	Epicentro: 20.4° S-169.0° E h=33 kms. H=211359.-Islas Lealtad (USCGS) 20.4° S-168.8° E (Noumea) Magnitud 5,4-5,8 (Palisades, Matsushiro y Wellington).
	PP	38 31	"			1 d	18.000	
	PPS	51 56	12		-2			
	L	22 44,5	24					
	M	49 46	19		-10			
	F	Siguiente						
269 8	PKP1	22 8 57	3			1 d	162°	Epicentro: 20.4° S-169.0° E h=18 kms H=214842.-Islas Lealtad (USCGS) Magnitud 5,3-6,1 (Palisades, Matsushiro Uppsala y Wellington).
	PKP2	9 39	"			1 c	18.000	
	PP	13 40	"			1 c		
	eSKS	16 47	13		+2			
	SKSP	24 9	12		+2			
	SS	33 57	15		-3			
	M	23 20 21	18		-8			
F	0,6							
270 9	P	6 44 40	3			1 c	76°	Epicentro: 15.6° N-87.3° W h=46 kms. H=063247.-Cercano a la costa norte de Honduras (USCGS).
	S	54 58	18		-4		8.400	
	L	7 7,5	12					
	M	15 31	18		-6			
	F	8,1						
271 9	iP	8 14 28	3			1 d	50°	Epicentro: 29 0° N-54.7° E h=25 kms H=080546.-Irán (USCGS) Magnitud 4,5 (Moscu).
	i	18 10	"			1 d	5.500	
	M	35 28	21		-10			
	F	9,0						
272 10	iP	4 2 48	3			1 d	83°	Epicentro: 19.3° S-68.4° W h=117 kms. H=034956 - Entre Chile y Bolivia (USCGS).
	S	12 35	12		+2		9.200	
	PS	13 35	12		-4			
	SS	17 50	15		-3			
	L	37,4	18					
	M	42 35	12		-4			
	F	5,0						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
273 11	L	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
	M	0 7,0	18					
	F	13 42	18		-4			
		0,3						
274 11	LM	2 16 35	18					Epicentro: 45 2° N-148.1° E h=33 kms. H=012106.-Islas Kuriles (USCGS).
	F	2,5			-2			
275 11	iP	9 44 47	3			1 c	90°	Epicentro: 8.0° N-93.1° E h=17 kms. H=093143.-Región de las islas Nicobar (USCGS) 7° N-94° E (Shillong) 8° N-93° E (Moscu) Magnitud 5,5-6,7 (Palisades, Moscu, Kew, Uppsala, Matsushiro y Quetta).
	PP	45 47	"			1 d	10.000	
	PP	48 43	"			1 d		
276 12	iPg	14 14 50	ráp.				20	Sentido en Granada grado III y IV en Pinos Puente.
	iSg	53	1					
	i	56	"					
	P2	15 5	"					
	PS	13	"					
	PS2	21	"					
	P5	25	"					
F	17,5							
277 12	Pg	14 18 50	ráp.					Réplica del anterior.
	Sg	53	1					
278 12	LM	22 41 17	18					Epicentro: 22.9° N-122 7° E h=33 kms. H=214433.-Al largo de la costa E de Formosa (US-22 1/2° N-123° E Magnitud 4,7 (Moscu).
	F	23,0			-8			
279 15	L	1 15,6	16					Epicentro: 13.3° N-120.6° E h=70 kms. H=001753. Luzón, Filipinas (USCGS) 14° N-121° E (Moscu) Magnitud 5,5-5,7 (Matsushiro y Moscu).
	M	21 44	14		+3			
	F	1,8						
280 16	L	7 20,7	12					
	M	21 51	12					
	F	7,4			-4			
281 16	L	15 21,1	21					Epicentro: 23 0° S-171.4° E h=15 kms. H=140139.-Región de las islas Lealtad (USCGS) Magnitud 5 1/2-6 (Berkeley, Matsushiro y Wellington).
	M	32 3	18					
	F	16,2			-4			
282 16	iP	21 2 21	3			1 d	17°	Epicentro: 40 9° N-29.9° W h=33 kms. H=205741.-Al norte de la isla Azores (USCGS).
	i	33	"			1 c	1.900	
	LM	8 9	24					
	F	Siguiente			-12			

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
283 16	iP	21 15 31	3			1 d	85° 9.400 Epicentro: 16.8° N-97.6° W h=40 kms. H=010110. Estado de Oaxaca, Méjico (USCGS) 16°08' N-98°19' W (Tacubaya) Magnitud 4 1/2-5 1/2 (Berkeley y Tacubaya).	
	S	25 3	15	+3				
	L	39,2	15					
	M	46 43	15	-3				
	F	Siguiente						
284 16	LM	22 2 33	12		-2		Epicentro: 49.5° N-155.1° E h=29 kms. H=210846 -Islas Kuriles (USCGS) 50° N-155° E (Moscu).	
	F	Siguiente						
285 17	iP	1 13 33	3			2 c	85° 9.400 Epicentro: 35.8° N-141.3° E h=51 kms. H=162019.-Cercano a la costa E de Hondo, Japón (USCGS) 36° N-142° E (Moscu) 35°48' N-141°36' E (JMA) Magnitud 5,6-5,9 (Esen Boulak, Moscu, Kew, y Uppsala).	
	PcP	42	"			5 c		
	PP	16 37	"			1 d		
	S	24 3	9	-3				
	L	45,4	19					
	M	50 27	21	+10				
	F	2,6						
286 17	L	17 11,6	21				Epicentro: 29.4° N-131.6° E h=21 kms. H=140336.-Al norte de las islas Riu-Kiu. Sentido en Kiushu (USCGS) 29°37' N-131°46' E (JMA) 30° N-132° E (Moscu) 30° N-131° E (Shillong) Magnitud 6,5-7,3 (Pasadena, Palisades, JMA, Roxburg, Moscu, Berkeley, Quetta y Uppsala).	
	M	19 7	18	-8				
	F	18,0						
287 18	iP	14 17 33	3			5 c	101° 11.200 Epicentro: 29.7° N-131.5° E h=33 kms. H=143403.-Al norte de las islas Riu-Kiu (USCGS) 29°48' N-131°36' E (JMA) Magnitud 5,9 (JMA).	
	PKP	20 33	"			5 c		
	iPP	21 45	"			6 c		
	PPP	24 6	"			8 d		
	iSKS	28 9	15	+8				
	PS	30 21	12	-8				
	PPS	32 48	15	-15				
	SS	36 58	15	-21				
	SSS	39 42	18	+16				
	i	45 9	18	+16				
	iL	51,1	33					
	M	15 0 54	21	+330				
	F	19,0						
288 18	PP	14 52 5	3			3 d	Epicentro: 29.3° N-131.8° E h=33 kms. H=192907.-Al norte de las islas Riu-Kiu (USCGS) Magnitud 5 1/2 (Matsushiro).	
289 18	L	20 23,3	21				Epicentro: 29.8° N-131.5° E h=31 km. H=115844.-Al norte de las islas Riu-Kiu (USCGS) 29° 32' N-131°29' E (JMA) Magnitud 5 1/2-6 (Esen Boulak, Moscu Matsushiro y Uppsala).	
	M	30 9	18	-8				
	F	21,1						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
290 19	L	0 39,4	24				Epicentro: 29.8° N-131.5° E h=39 kms. H=234236.-Al NE de las islas Riu-Kiu (USCGS) Magnitud 6,7 (Moscu)	
	M	44 46	18	+6				
	F	1,3						
291 19	L	6 36,2	18				Epicentro: 29.8° N-131.7° E h=27 kms. H=063318.-Al norte de las islas Riu Kiu (USCGS) 29°44' N-131°50' E (JMA) Magnitud 5,3 (Moscu).	
	M	38 52	15	-3				
292 19	Pg	8 37 46	ráp.				20	
	Sg	49	1					
	F	38,7						
293 19	L	11 12,5	12				Epicentro: 29.9° N-131.5° E h=20 kms. H=103541.-Al norte de las islas Riu-Kiu (USCGS).	
	M	17 12	12	-2				
	F	11,9						
294 19	L	12 53.7	18				Epicentro: 37.9° N-20.2° E h=37 kms. H=230057.-Mar Jónico (USCGS) 37.8° N-20.1° E (BCIS) 37.5° N-19.5° E (Moscu) Magnitud 4,7-5,5 (Moscu y Uppsala).	
	M	59 36	18	+6				
	F	13,8						
295 19	iP	23 5 17	3			2 d	18,5° 2.060 Epicentro: 11 1/2° N-92 1/2° E H=H=021335.- Islas Andaman (BCIS).	
	PP	46	"			3 d		
	S	8 47	11	+2				
	L	12,2	24					
	M	13 47	18	+4				
296 20	L	3 4,9	17				Epicentro: 10,9° N-124,8° E h=37 kms H=064743.-Leyte, Filipinas (USCGS).	
	M	7 32	13	-2				
	F	3,4						
297 20	L	7 48,5	30				Epicentro: 30.4° N-131.7° E h=33 kms. H=090245.-Al norte de las islas Riu-Kiu. (USCGS) 29°50' N-131°49' E (JMA) Magnitud 4,7-5,6 (Moscu y Matsushiro).	
	M	59 0	18	-4				
	F	7,7						
298 20	L	10 0,6	18				Epicentro: 32.0° S-177°2 h=44 kms. H=195800.-Islas Kermadec (USCGS).	
	M	3 18	18	+4				
	F	10,4						
299 21	L	21 30,5	21					
	M	40 51	18	-4				
	F	22,1						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
300 21	iP PP i eS L M F	h. m. s. 4 37 12 25 38 18 41 1 49,2 45 55 5,1	s. 3 "n" "n" 11 18 15	μ	μ	μ	2 d 2 c 1 c	Epicentro: 40 5° N-30.5° W h=33 kms. H=043228 - Cresta central del Atlántico, región de las islas Azores (USCGS).
301 21	L M F	9 49,9 59 11 10,2	21 18		+2			
302 21	L M F	14 21,1 56 10 15,2	18 18		-4		Epicentro: 19.5° S-169.4° E h=33 kms. H=130713.-Nuevas Hébridias (USCGS).	
303 21	L M F	19 46,2 52 29 20,3	19 16		+6		Epicentro: 29.8° N-131.7° E h=33 kms. H=185055.-Al norte de las islas Riu-Kiu (USCGS) 30°06' N-131°48' E (JMA) Magnitud 5 (Moscú).	
304 21	L M F	23 37,9 41 23 0,0	18 15		-3		Epicentro: 29.8° N-131.6° E h=32 kms. H=223953.-Islas Riu-Kiu (USCGS) Magnitud 4,7-5,1 (Moscú y Matsushiro).	
305 22	iP i	5 10 29 18 49	3 "					
306 22	Pg Sg F	7 31 28 29 31,6	ráp. 1				7	
307 22	Pg Sg F	7 49 4 5 49,2	ráp. 1				7	
308 22	L M F	19 34,2 39 53 20,6	15 18		-4		Epicentro: 54 1° S-140.4° E h=34 kms. H=181228.-A unos 1.000 kms. al W de las islas Macquaria (USCGS).	
309 23	L M F	14 24,5 31 23 Siguiente	16 18		+12			

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
310 23	PKP PP PPP L M F	h. m. s. 14 23 35 28 4 31 53 15 28,9 37 29 Siguiente	s. 3 "n" "n" 26 21	μ	μ	μ	1 d 1 c 1 d	Epicentro: 18.6° S-168.2° E h=44 kms. H=140340.-Nuevas Hébridias (USCGS) Sentido grado III en Port Vila, Tauna y Erromango (Noumea) Magnitud 5,3-6,4 Wellington, Moscú, Collm, Berkeley, Uppsala y Matsushiro).
311 23	PP M	14 56 56 16 6 2	3 15		+8		1 d	
312 23	ePKP2 PP L M F	15 50 59 54 46 16 52,6 17 3 41 18,6	3 "n" 24 18		+10		1 c 2 d	
313 23	iPKP1 PKP2 i iPP SKS PPP SKKS SKSP iSS SSS iL M F	22 11 4 12 0 23 15 31 18 4 19 4 22 28 26 34 35 46 41 52 23 8,3 16 45 4,0	3 3 "n" "n" 12 3 12 18 18 24 24 23				3 d 8 c 15 d 24 d	
314 25	P	12 14 52	3				+30 +22 +30 +60 -80 -80 +210	
315 25	L M F	17 49,7 57 13 18,4	18 18		-4		3 c	
316 25	L M F	18 55,1 58 33 18,3	18 18					
317 27	L M F	3 40,5 49 13 4,1	24 15		-3			
								Epicentro: 209° N-123.3° E h=33 kms. H=120055.-Al largo de la costa SE de Formosa (USCGS).
								Epicentro: 8.3° S-110.1° E h=131 kms. H=175636.-Cercano a la costa S de Java (USCGS).
								Epicentro: 30.5° S-178.6° W h=469 kms. H=020723.- Islas Kermadec (USCGS).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
		h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
318	L	17 6,1	18					
27	M	16 1	18		-4			
	F	17,5						
319	iP	18 40 52	3			4 d	23.°	
27	eS	45 25	12		+2		2.500	
	M	53,3	13					
	F	19,0						
320	iP	1 17 18	3			4 d	78°	
28	PP	20 13	"			4 d	8 600	
	iS	27 1	12		+8			
	PS	28 1	6		+8			
	SS	31 55	12		+4			
	SSS	35 42	24		+20			
	L	42,0	18		-8			
	M	46 1	18		+9			
	F	3,1						
321	L	7 28,0	18					
28	M	38 54	15		-3			
	F	9,0						
322	eS	10 38 1	15		+3		90°	
28	ePS	39 1	13		+2		10 000	
	L	54,5	18					
	M	11 3 1	14		+3			
	F	12,1						
323	L	14 35,4	15					
28	M	41 37	18		-4			
	F	15,0						
324	L	16 11,5	18					
28	M	16 43	18		+3			
	F	15,5						
325	L	2 46,5	18					
29	M	56 49	15		-3			
	F	3,6						
326	L	12 0,5	13					
29	M	9 19	18					
	F	12,5						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
		h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
327	L	12 40,5	18					
29	M	49 36	18		+4			
	F	13,7						
328	PKP	16 48 54	3			3 d	164°	
29	PP	52 12	"			1 c	18.200	
	SS	17 13 12	12		+2			
	L	51,3	21					
	M	18 0 24	15		+6			
	F	19,0						
329	L	0 9,5	21					
30	M	16	15		-3			
	F	0,5						
330	iPg	22 28 36	ráp.				15	
31	iSg	38	1					
	P ²	51	1					
	PS	57	1					
	S ²	29 3	"					
	F	31,0						
AGOSTO								
331	iPKP	5 59 36	3			1 c	149°	
I	PP	6 3 24	"			5 d	16.500	
	iSKKS	8 48	7		-4			
	SKSP	14 23	10		-2			
	PPS	16 24	10		+2			
	SS	22 44	18		+4			
	iL	47,5	30					
	M	57 48	20		+50			
	F	Siguiente						
332	i	7 38 39	3			1 d		
I	i	45 18	"			1 d		
	M	8 54 36	13		+10			
	F	Siguiente						
333	P	9 48 6	3			2 d	98°	
I	S	59 30	13				10.800	
	L	10 20,0	18					
	M	27 42	18		+16			
	F	12,5						
334	Pg	20 10 28	ráp.				15	
I	Sg	30	1					
	F	10,8						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
335 2	IM F	h. m. s. 2 16 36 2,5	18	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
336 2	L M F	2 46 3 56 30 Siguiente	18 18		+4			Epicentro: 53.5° S-134.9° W h=22 kms. H=011708.-Pacífico Sur (USCGS).
337 2	L M F	3 16,0 24 30 Siguiente	18 18		+4			Epicentro: 57.0° S-24.8° W h=33 kms. H=023129.- Islas Sandwich (USCGS) Magnitud 5,5-5,8 (Wellington y Roma).
338 2	L M F	3 46,0 51 36 4,4	18 18		-4			
339 2	L M F	4 51,1 58 48 Siguiente	19 12		-2			Epicentro: 57.8° S-26,6° W h=67 kms. H=035930.- Islas Sandwich (USCGS).
340 2	L M F	5 10,0 21 9 5,7	16 12		+2			
341 2	L M F	23 47,7 55 21 0,1	15 18		+4			
342 3	iP	3 17 47	3			2 d	58° 6.400	Epicentro: 18.2° N-66.2° W h=132 kms. H=030805.- Puerto Rico (USCGS) Magnitud 7.1 (Trinidad).
343 3	L M F	8 1,5 8 25 8,8	17 17		-4			Epicentro: 3.5° S-130.8° E h=22 kms H=065141 -Islas Ceram (USCGS) Magnitud 5-6 (Moscú y Matsushiro).
344 4	L M F	18 1,3 6 41 18,2	18 17		+6			Epicentro: 21.2° S-177.0° w h=346 kms. H=163350.- Islas Tonga (USCGS).
345 4	L M F	0 39,5 47 32 1,2	24 18		+4			Epicentro: 12.2° N-143.8° E h=20 kms. H=233338 - Región de las islas Marianas (USCGS) Magnitud 5,3 (Moscú).
346 4	P S LM F	18 41 35 46 14 49,6 19,4	3 18 18		+4 +6	1 d	27° 3.000	Epicentro: 35.0° N-38.7° W h=26 kms. H=183521.-Atlántico norte (USCGS) Magnitud 4,7-5,3 (Roma, Kew y Uppsala).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
347 4	L M F	h. m. s. 23 42,0 49 41 1,1	24 15					Epicentro: 45.2° N-151.2° E h=45 kms. H=225254 (USCGS) 44°13 N-150°43 E (JMA).-Islas Kuriles. Magnitud 5,5-6,4 (Moscú, Roma, Quetta y Uppsala).
348 5	iP	2 48 47	3					Epicentro: 60.8° N-148.7° W h=53 kms. H=022620.-Península de Kenai, Alaska (USCGS).
349 5	iP ePP S PS LM F	9 40 25 43 14 50 22 51 22 10 2,6 10,8	3 3 12 12 17					Epicentro: 18.9° S-68.2° w h=113 kms. H=092745.- Entre Chile y Bolivia (USCGS) Sentido en Arequipa, Perú.
350 6	Sg F	17 22 6 22,2	1					Local débil.
351 6	L M F	22 3,1 7 56 22,3	13 17		+4			
352 7	LM F	5 30 24 6,8	18		-4			Epicentro: 2.7° S-121.6° E h=18 kms. H=042200.-Islas Celebes (USCGS) 3° S-123° E (Moscú) Magnitud 5,3-5,8 (Moscú, Roma, Uppsala, Matsushiro y Wellington).
353 7	Pg Sg	5 1 5 6 1,3	ráp. 1					Local débil.
354 7	ePKP iPP SS L M F	12 44 3 47 32 13 8 19 52,2 59 21 15,0	3 " 12 18 18		+3 +4			Epicentro: 28.4° S-176.4° W h=33 kms H=122224.-Región de las islas Kermadec (USCGS) Magnitud 5.3-5.7 (Moscú, Berkeley y Matsushiro).
355 7	Pg Sg F	16 59 21 24 59,6	ráp. 1					
356 7	L M F	17 35,0 43 33 18,3	21 18		+4			Epicentro: 61.2° S-160.4° E h=49 kms. H=161141.-Al N de las islas de las Ballenas (USCGS).
357 7	Pg Sg F	21 2 5 8 2,3	ráp. 1					

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
358 8	SS L M F	h. m. s. 1 5 11 51,1 58 5 2,7	s. 12 18 17	μ	+2 -6	μ	91° 10 100	Epicentro: 28.3° S-176.4° W h=33 kms H=001852.-Región de las islas Kermadec (USCGS) Magnitud 5,3-5,5 (Moscú y Matsushiro).
359 8	L M F	8 55,9 9 7 2 9,4	18 17		+4			
360 8	iP PeP PP iS i i SS SSS L M F	12 31 31 46 35 37 42 31 45 1 46 21 49 1 53 10 13 6,0 16 31 16,2	3 " " 17 12 17 21 18 27 18			2 d 5 c 1 c	91° 10 100	Epicentro: 51.2° N-170.7° W h=33 kms. H=121823.-Islas Fox, Aleutinas (USCGS) 51° N-171° W (Moscú) Magnitud 5,7-6,6 (Berkeley, Palisades, Collm, Oulan Bator, Tacubaya, Kew, Pasadena, Moscú, Roma, Quetta, Matsushiro y Uppsala).
361 9	L M F	18 31,4 38 25 18,4	24 19		-6			
362 10	L M F	12 57,2 13 1 13 13,2	16 15		-3		Epicentro: 43.8° N-144.9° E h=55 kms. H=120530.- Región E de Hokkaido, Japón (USCGS) Magnitud 5,7 (JMA).	
363 11	L M F	7 2,1 12 42 7,4	17 16				Epicentro: 32.0° N-131.7° E h=33 kms. H=060817.-Al E de Kiu-Shiu, Japón (USCGS) Magnitud 5,2 (JMA).	
364 11	L M F	10 56,2 11 6 18 11,7	15 15		-3		Epicentro: 18.6° S-168.2° E h=25 kms. H=102459.- Nuevas Hébridias (USCGS) Sentido en Puerto Vila (Noumea).	
365 11	iP PP PPP SKS iS PS i SS SSS iL M F	16 4 58 8 41 10 40 15 25 16 10 47 19 57 21 52 26 14 36,4 42 59 21,0	3 " " 12 9 13 15 9 18 42 30		-2 +8 -30 -21 +10 +12 +150	2 c 2 d 3 d	95° 10.500	Epicentro: 43.0° N-145.0° E h=50 kms. H=155135 (USCGS) 42,5° N-145° E (Moscú) 42° 51' N-145° E (JMA).- Al E de Hokkaido, Japón. Magnitud 6,5-7, (Palisades, Matsushiro, Moscú, Wellington, Pasadena, Strasbourg, Roma, Kew, Quetta, Uppsala y Atenas).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
366 11	L M F	h. m. s. 22 0,1 7 35 Siguiente	s. 14 14	μ		μ	Grad. y Kms.	
367 11	L M F	23 45,0 54 41 0,2	21 15			+4		
368 12	Pg Sg F	20 52 15 16 52,5	ráp. 1				7	Local débil
369 13	L M F	6 57,0 7 1 34 7,3	18 19			+10		
370 13	LM F	22 42 35 22,8	18			-4	Epicentro: 45.2° N 10.1° E h=22 kms H=223419 (USCGS) 44° 48' N- 10° 15' E (Roma).-Región al norte de Italia, Lago Garda. Sentido grado IV-V en las provincias de Parma y Reggio Emilia.	
371 14	LM F	1 11 24 1,3	12			-2		Réplica del anterior (BCIS).
372 14	ePKP ePP SS L M F	19 11 59 15 47 36 23 20 9,5 19 27 21,2	3 " 18 24 18			3 d 3 d -4 +4	100° 11.100	Epicentro: 24.6° S- 175.7° W h=70 kms. H=185055.- Región de las islas Tonga (USCGS) Magnitud 5,5 - 6,5 (Berkeley, Wellington, Roma, Uppsala y Matsushiro).
373 14	eP L M F	22 18 32 23 1,2 8 16 0,0	3 27 18			3 c 7		
374 14	ePKP ePP eSKS eSKKS eSKSP SS L M F	23 49 14 53 36 56 35 0 0 23 2 53 13 53 48,5 58 23 2,0	3 " 12 9 18 18 24 19			3 d 4 d +2 +2 +4 4 12	162° 18.200	Epicentro: 20.4° S- 169.4° E h=97 kms. H=232846 (USCGS) 20.5° S- 169° E (Noumea) S- Nuevas Hébridias. Sentido en Puerto Vila. Magnitud 6 - 6,5 (Berkeley, Uppsala, Pasadena, Kew, Noumea, Matsushiro y Roma).

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
375	L	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	Epicentro: 33 0° N- 142,4° E h= kms. H=190356 (USCGS) 32° 59' N- 142° 22' E (JMA).- Al largo del sur de Hondo, Japón. Magnitud 5,4-6,4 (JMA, Oulan Bator, Roma, Kew, Matsushiro, Quetta y Uppsala).
15	M F	19 59,5 20 6 30 Siguiente	18 16		+18			
376	LM	20 45 31	18		+4			
15	F	21,0						
377	L	5 8,3	18				54° 6 000	Epicentro: 32 0° S- 177,9° W h= 70 kms. H= 033353.-Islas Ker- madec (USCGS).
16	M F	18 13 5,5	15		-3			
378	i	16 31 38	9		+2		54° 6 000	Epicentro: 13,9° S-14,7° W h=25 kms H= 61557 -Al S de la isla Ascensión, Atlántico (US- CGS)
16	i	35 26	12		-2			
	i	36 23	15		-4			
	L	40,2	24					
	M	41 50	18		+12			
	F	17,4						
379	Sg	23 7 14	1				Local débil.	
16	F	7,3						
380	iP	21 29 33	4		+2		94° 10.400	Epicentro: 46,4° N- 149,3° E h= 160 kms. H=211630 (USCGS) 45° N-147° W (Shillong) 46 1/2 N- 149 1/2. E (Moscu) 45° 24' N- 149° 48' E (JMA).-Islas Ku- riles. Magnitud 5,7-7,2 (Collm, Matsushiro, Berkeley, Tacuba- ya, Palisades, Roma, Wellin- ton y Quetta).
17	PP	33 42	"		+3			
	PPP	35 50	"		-4			
	i	38 3	12		+4			
	iSKS	40 22	13		+8			
	S	41 51	15		+9			
	PS	42 53	17		-16			
	PPS	43 45	18		+16			
	SS	47 51	15		+9			
	SSS	54 15	19		+12			
	L	22 4,2	28					
	M	12 10	17		-16			
	F	0,3						
381	iP	5 20 5	4		+75			
19	i	21 26	"		+50			
	i	23 10	"		+16			
	i	25 6	"		-20			
	iS	30 6	7		+150			
	i	36	5		-54			
	i	31 0	5		+30			
	iSS	34 24	8		+72			
	SSS	37 24	15		+60			
	L	43,0	24					
	M	48 30	19		+50			
	F	10,1						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			△	OBSERVACIONES
				AN	AE	AZ		
382	L	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms.	
19	M F	14 10,8 30 1 14,5	21 18		+4			
383	L	15 18,7	24				18 0° N- 68 8° W h= 100 kms H=145230.-Estrecho de Mona (USCGS) 18° N-69,1° W (Trinidad) Magnitud 5,5-6,9 (Roma, Berkeley y Trinidad).	
19	M	26 7	18		-4			
	F	16,2						
384	LM	7 13 13	12		-2		Epicentro: 13,5° S- 166,7° E h= 63 kms. H= 085928.-Nuevas Hébridias (USCGS) Magnitud 5 1/2 (Matsushiro).	
21	F	7,3						
385	SKSP	9 34 0	18		+20			
22	L	10 22,5	18		+20		55° 6.100	
	M	30 12	24					
	F	11,3						
386	L	21 32,8	24				Epicentro: 38,9° N-68 7° E h=25 kms H= 041236.-Tadzhik, Ru- sia. Sentido en Douchambé. Magnitud 4,8-5,3 (Comil, Kew, y Moscú).	
22	M	39 8	13		-6			
	F	21,9						
387	P	4 22 21	3		-3		Epicentro: 21,4° S-173,9° E h= 32 kms. H= 205813.-Islas Lealtad (USCGS).	
23	eS	32 36	11		+2			
	L	45,2	19					
	M	49 27	15		-6			
	F	5,3						
388	L	22 30,1	24				Epicentro: 15,3° N-87,0° W h= 48 kms. H=054201.-Honduras (USCGS).	
24	M	37 42	12		-3			
	F	23,0						
389	LM	6 21 25	16		-3		Epicentro: 36 1/2° N-3° W.-Mar de Alborán (BCIS).	
25	F	6,5						
390	eP	20 0 23	3		-4		0,9° 100	
25	i	38	6		+2			
	i	50	3		-10			
	F	2,1						
391	P	2 1 11	3			5 d	53° 5 900	
27	PPP	4 5	"			2 d		
	S	8 25	6		+2			
	L	16,0	20					
	M	18 59	12		-10			
	F	3,1						

Núm. Fecha	Fase	Hora	T	AMPLITUD			▽	OBSERVACIONES
				AN	AE	Az		
392 27	e	h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Grad. y Kms. 95.° 10.50C	Epicentro: 49° N-154° E h=45 kms. H=162213 (USCGS) 47° N-153° E (Moscú) 46.02' N-154° 48' E (JMA) -Islas Kuriles. Mag- nitud 5,3-6,8 (Palisades, Berke- ley, Roma, Moscú, Matsushiro, Uppsala, Pasadena y Quetta).
	e	16 41 35	4	-4				
	L	48 11	12	-2				
	M	17 9,2	18					
	F	15 44	18	-12				
393 27	eP	22 14 00	3	-8			22° 2 400	Epicentro: 35.6° N-23 8° E h=33 kms. H=220845 (USCGS) 36° N-23° E (Moscú).-Isla de Creta. Sentido grado IV. Magnitud 5 1/2 (Atenas).
	S	17 38	6	-2				
	L	22,3	18					
	M	25 38	12	-2				
	F	22,5						
394 28	L	21 28,1	21				Epicentro: 23° S-113 5° W h=33 kms. H= 202601.- Isla de la Pascua (USCGS)	
	M	33 36	18	-4				
	F	22,0						
395 29	L	15 34,6	29				Epicentro: 52,4° N-170.8° W h= 41 kms. H=145114 (USCGS) 52 5° N-171° W (Moscú).-Islas Fox, Aleutinas. Magnitud 5-5,7 (Palisades, Matsushiro y We- llington).	
	M	42 35	21	-12				
	F	16,0						
396 30	eP	3 44 50	3			1 d	42° 4.600	Epicentro: 5.8° N-34.4° W h=33 kms. H= 033503.- Atlántico (USCGS). Magnitud 4,6 (Pali- sades).
	e	49 29	18	+4				
	L	55,1	17					
	M	58 41	18	+6				
	F	4,5						
397 31	iP	1 59 30	3	+20			80° 8 880	Epicentro: 10.7° S-70.9° W h=626 kms. H=014837.-Entre Brasil y Perú (USCGS). Magnitud 6,5 -7.7 (Berkeley, Uppsala, Pasa- dena y Matsushiro).
	PcP	2 0 13	6	+10				
	*PP	1 37	8	+18				
	PP	3 13	3	-4				
	iS	7 59	6	+20				
	PS	8 43	8	+60				
	SS	12 40	15	+35				
	SSS	14 7	7	+12				
	L	19,0	21					
	M	23 7	12	+100				
398 31	iP	2 8 7	3	+8			Epicentro: 10 5° S-70.7° W h=629 kms. H=015708.-Entre Brasil y Perú (USCGS). Magnitud 7,3 -8 (Tacubaya, Kew, Pasadena, Matsushiro y Roma).	
	iS	17 13	8	+120				
399 31	L	23 16,8	12					
	M	19 47	6	+4				
	F	23,4						