

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JUNIO de 1965

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Stuttgart	Z	1.5 1.5	8.600			
"	N-S	1.5 1.5	8.600			
"	E-W	1.5 1.5	8.600			
Standard SP	Z	0.7 1.0	76.000			
"	N-S	0.7 1.0	37.000			
"	E-W	0.7 1.0	37.000			
Standard LP	Z	100 30	1.550			
"	N-S	100 30	1.550			
"	E-W	100 30	1.550			

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
g = 979.3 m.
g₀ = 9,799
Caliza triásica

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
417	1	ipP eS esS eLr	ZSZL NL ZNL ZL	04 45 40 55 35 56 22 05 17 15	40				Burma 20,2 N 94,9 E H= 04 32 45,3 h= 57 Mag= 5,5 (USCGS)
418	1	iP iPP iS iLr	ZSZL ZL ZLNL ZL	15 22 38 52 26 03 26 58	2,0 24			1950 175°	Is. Azores 37,8 N 26,6 W H= 15 18 31,2 h= 5 Mag= 4,9 (USCGS)
419	1	iP ₂ iSS iLr	ZLZS EL ZL	18 45 31 19 09 20 19 44 46	28			17400	Is. Tonga 15,6 S 173,5 W H= 18 25 06,1 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
420	2	eL	ZL	00 06 37	16				
421	2	iLr	ZL	02 52 42	44				Cerca de la costa de Chile Central 38,7 S 73,4 W H= 02 05 32,9 h= 28 Mag= 5,1 (USCGS)
422	2*	iPg iSg i	ZNES ES EN	04 00 02,8 03,6 08	0,3	0,2	D		Sentido en Malaga Gr III-IV (LCSS-Madrid)
423	2	iP ^o iP ₂ ipP ^o isP ^o iPP e ePPS	ZS ZS ZL ZL ZL NL ZL	05 32 03,5 33 09 34 03,8 35 08 36 57 48 25 49 55	1,1	0,07	D D		S. Is. Fidji 23,5 S 180,0 E H= 05 12 59,1 h= 593 Mag= 5 1/2 (BRK) 5,6 (USCGS)
424	2	eSS iLr	EL ZL	14 30 32 14 26 20	30				Cordillera al N. de la Isla de Pascua 4,6 S 105,6 W H= 13 57 51 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
425	2	iP ^o	ZS	15 04 46			C		Reg. Is. Fidji 17,9 S 179,5 W H= 14 45 55,8 h= 637 Mag= 5,1 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN www.ign.es

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
426	2 ^x	iPg iSg	ZNES NS	16 43 36,2 37	0,2 0,7	0,2 0,2		8 Km.	
427	2	eL	NL	21 24 31	22				
428	2	iP i iPP i(Pa) iPPP iS iSS iLr	ZNEL NL ZS ZNEL NL ZNEL N EL ZL	23 48 21 49 10 50 02 50 24 50 43 54 48 58 00 59 46	1,3 32	0,2	4720 42,5 ^z	Cresta Atlantico N. 16,0 N. 46,8 W H= 23 40 24,4 h= 33 Mag= 5,6 (USCGS)	
429	3	iP [^] iP ₂ [^]	ZSZL ZS	05 04 54 05 03	09				Islas Salomon 8,8 S 157,1 E H= 04 45 13 h= 50 Mag= 5,3 (USCGS)
430	3	eL	ZL	06 10 35	24				
431	3	iP	ZS	07 56 42					Is. Rata, Aleutianas 51,9 N 175,8 E H= 07 43 39,1 h= 58 Mag= 5,5 (USCGS)
432	3 ^x	iPg iSg	ZS	08 55 43,7 45,5	0,3 0,4	0,06 0,8	C	15	
433	3	eL	ZL	09 53 38	22				Cresta Atlantico Norte 15,8 N 45,6 W H= 09 32 56,1 h= 33 Mag= 4,4 (USCGS)
434	3	iP eL	ZS ZL	10 50 27 11 02 15	24		D		Cresta Atlantico N. 16,1 N 46,7 W H= 10 42 29,1 h= 33 Mag= 4,7 (USCHS)
435	3	iP i iS iPS eSS iSSS iLr	ZSZL ZSZL EL NL EL NL ZLNL	11 07 16,2 27 15 32 15 47 19 29 22 22 25 16	1,5 1,4 28	0,1 0,2	E	6610 59,5 ^z	Reg. Republica Dominicana 18,5 N 70,3 W H= 10 57 08,8 h= 27 Mag= 5- 5 1/4 (BRK) 4 1/2 (Pal) 5,3 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
436	3	iP eL	ZS ZL	12 36 09,5 49 14	24				Cresta atlantico N. 16,3 N 46,9 W H= 12 28 13,3 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
437	3	eP eL	ZL ZL	16 10 23 16 40 00	24				Cresta Atlantico Sur 42,9 S 16,2 W H= 15 58 09 h= 33
438	3	eiP iS iSS iL	ZS NL NL NL	18 36 45 40 46 41 13 41 44	20				Mar Egeo 39,7 N 23,2 E H= 18 31 50,5 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS) Mar Egeo 39,7 N 23,3 E H= 18 31 52 h= 40 Mag= 5 1/4 -5 1/2 (Strasburgo) (BCIS)
439	3	eL	ZL	21 59 52	22				Cresta Atlantico Norte 16,2 N 46,2 W H= 21 38 45,5 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)
440	4	eP iL	ZL ZL	00 54 05 01 06 22	34				N. Isla Ascension 0,8 S 16,0 W H= 00 46 31,1 h= 33 Mag= 5,0 USC GS
441	4	iL	ZL	15 52 50	26				Is. Rata Aleutianas 51,1 N 178,5 E H= 15 02 18,3 h= 41 Mag= 4 1/2-43/4 (BRK) 5,2 (USCGS)
442	5	^{S_n} ePg iSg	ES ES	02 22 39 57,5	0,5 0,8	0,04 0,04		158	Proximo Cabra del Santo Cristo (Jaen) 37,7 N 3,2 W H= 02 21 52,5 h= 33 Mag= 3,8 (LCSS-Madrid)
443	5	eL	NL	13 30 00	26				AL SW del Oceano Atlantico 60,2 S 18,4 W H= 12 39 17,4 h= 33

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
444	5	eL	NL	13 47 20	30				Al Sw del Oceano Atlantico 59,9 S 18,5 W H = 13 00 22,9 h= 33
x 445	7 ^x	ePg iSg	ZS ZS	10 00 09 21,5	0,8	0,02		100	
446	7	iLr	ZL	14 10 00	20				Etiopia 11,4 N. 41,5 E H= 13 43 57,2 h= 40 Km. USCGS Etiopia Oriental 11,6 N 41,5 E H= 13 43 58 (Bcis)
447	8	eL	ZL	04 02 23	35				
448	8	eS iL	EL NL	14 03 23 14 22 50	30				Golfo de California 23,3 N 108,5 W H= 13 39 58,2 h= 33 Mag; 4 1/4- 4 1/2 (BRK) 5,1 (USCGS)
449	9	eL	ZL	14 41 30	28				Cerca Is. Aleutianas 52,6 N 173,2 E H= 13 26 52,2 h= 25 Mag= 5,6 (USCGS)
450	9	iL	ZL	17 42 33	22				
451	9	eL	ZL	20 12 50	30				
x 452	9 ^x	iPg	ZNES	21 45 46,7				15	Sentido en Malaga Gr. V
x 453	9 ^x	iPg iSg	ZNES	21 46 55 56,8	0,4	1,1		15	
x 454	9 ^x	iPg iSg	ZNES NS	22 01 51,8 53,6	0,4	0,8			
x 455	9 ^x	iPg iSg	ZNES NS	23 47 31,2 33,0	0,5 0,4	0,02 0,3			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
456	10	iPg iSg	ZNS NS	00 06 32 33,8	0,4	0,3		15	
457	10	eiPg iSg	ZNS ENS	01 29 22 38,5					
458	10	eL	ZL	06 18 55	24				Reg. Hindu-Kush 35,9 N 70,5 E H= 05 49 00 h= 125 Mag= 5,8 (USCGS)
459	10	iPg iSg	ZS ZNES	08 39 39,2 40,4	0,2	0,5		10	
460	10	iP	ZS	15 29 28	0,8	0,03			Mar de Creta (BCIS) 36,5 N 26,7 E H= 15 24 18 h= 150 Is. Dodecaneso 36,6 N. 26,7 E H= 15 24 18,4 h= 154 Mag= 4,9 (USCGS)
461	10	iP i iPP iS iSS iLr	ZNEL NL ZL NLZL NL	20 38 28 55 39 37 42 16 42 42 43 18	26				Cresta del Atlantico N. 46,4 N. 27,6 W H= 20 33 59,3 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
462	11	iLr	ZL	02 32 25	30				Cordillera Isla de Pascua 35,2 S 107,5 W H= 01 34 20 h= 31 Mag= 5,0 (USCGS)
463	11	eiP iPP eSKS eS iPS eSS	ZS ZL NL EL ZL NL	02 50 50,5 54 27 03 01 18 01 46 03 02 08 00					Cerca Islas Aleutianas 51,8 N. 174,1 E H= 02 37 34,7 h= 35 Mag= 5,5 (USCGS) 5,-5 1/4 (BRK)
464	11	iP i i iPP i	ZNELZS ZSZNL ZL ZNL ZL	03 47 05 47 24 50 23 51 10 54 53	1,0	0,01		10475 94,3 ^g	Islas Kuriles 44,7 N. 148,7 E H= 03 33 44,9 h= 47 Mag= 6 3/4 (Pas) 6 1/2 (BRK) 6,0 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
464	11	iSKS	NL	03 57 48					
		iSKKS	NL	58 13					
		iS	EL	58 38					
		iPS	NL	59 50					
		iSS	ELNL	04 05 15					
		iSSS	NL	08 30					
		iLQ	EL	16 00					
465	11	eP	ZS	07 24 38					Islas Kuriles 44.4N 149,2 E H= 07 11 05,7 h= 50 Mag= 5,5 (USCGS)
466	11	eiPP	ZS	07 41 25,5					Islas Kuriles 44,1 N 149,4 E H= 07 27 45,5 h= 61 Mag= 5,2 (USCGS)
467	11	eS	EL	09 05 41					Islas Kuriles
		iLQ	EL	25 55	38				44,3 N 149,0 E
		iLr	ZL	31 37	30				H= 08 41 01,1 h= 54 Mag= 5,1 (USCGS)
468	11 ^x	iPg	ZNES	09 20 06,8				12	
		iSg	ZNS	08,3	0,25	0,1			
469	11	eL	ZL	11 09 00	30				Islas Kuriles 44,4 N. 149,3 E H= 10 16 37,3 h= 29 Mag= 5,0 (USCGS)
470	11	iLQ	EL	12 45 50	45				Islas Kuriles 44,2 N 149,1 E H= 12 00 00,8 h = 33 Mag= 5,2 (USCGS)
471	11	eL	ZL	18 08 18	24				
472	11	eL	ZL	21 40 13	24				
473	11 ^x	iPg	ZNES	23 02 17,6	0,5	0,05		10 Km	
		iSg	ZNES	18,8	0,5	0,6			
474	11 ^x	iPg	ZNES	23 03 02,8				10 Km.	
		iSg	ZNES	04	0,3	0,2			

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
475	12	eL	ZL	01 13 00	26				Islas Kuriles 44,2 N 148,9 E H= 00 20 55,7 h= 30 Mag= 4,9 (USCGS)
476	12	eL	ZL	04 05 46	24				
x 477	12	ePg iSg	ZS ZS	05 27 27 34,5	0,9	0,03		55	
478	12	eiP ePP eS ePPS iLr	ZS ZL EL ZL ZL	05 54 33 58 14 06 05 44 07 50 24 48	24			10500	Islas Kuriles 44,0 N. 149,1 E H= 05 41 00,3 h= 64 Mag= 5,6 (USCGS)
479	12	eL	ZL	11 26 24	24				Is Virgenes 19,2 N 64,9 W H= 10 59 16,8 h= 24 Mag= 5,5 (USCGS)
480	12	iPg iSg	ZS ZNES	12 03 56,6 03 58,2	0,3	0,2		12	
481	12	ePg iSg	ZS ZNES	12 05 01,4 12 05 02,7	0,2	0,1			
482	12	iP iPcP ipP isP iPP ePPP i is isS iPS isPS iSS iLr	ZSZL ZS ZSZL NLZL NLZL ZL NL EZNL EL NZL ZL NL ZL	19 02 28,2 30,45 03 06,5 05 38 05 39 07 47 09 50 12 42 13 16 13 32 14 05 17 40 29 40	46			9190 82,7	Reg. Frontera Chile-Bolivia 20,3 S 68,9 W H= 18 50 11,3 h= 103 Mag= 6 1/2 (Pas) 5,8 (USCGS)
483	12	eSS eSSS iLr	NL NL ZL	22 48 10 52 14 23 10 45	28				Islas Kuriles 44,2 149,0 E H= 22 16 46,3 h= 48 Mag= 5,3 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. G. M. Mod. Núm. 10000 Ejs. Año 1965

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 367-1000 Ejes Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
484	13	ePg iSg	ZS ZNES	00 43 05,8 08	0,25	0,3		18	
485	13	iLr	ZEL	03 13 16	26				Islas Kuriles 44,1 N. 149,3 E H= 02 20 52,0 h= 50 Mag= 5,3 (USCGS)
486	13	eiP i iPP iSKKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLQ iLr	ZSZL ZS ZSZL NL EL NL NLZL NL NL EL ZL	07 19 39,5 20 05,5 23 35,5 30 31 30 55 32 36 33 17 38 35 42 00 51 10 56 05				10700	Reg. Hokaido Japon 41,9 N. 143,4 E H= 07 06 13,6 h= 32 Mag= 5,7 (USCGS)
487	13	iP iPP iPPP i iS i(s) eSS iLQ iLr	ZSZL ZL NZL NL NL ZEL EL NL ZL	20 07 27,5 08 12 25 11 33 12 08 21 13 18 14 20 17 31	1,0	0,03		3100 26,6°	Turquia 2 muertos y 3 heridos en la Region de Debizli 37,8 N 29,4 E H= 20 01 48,1 h= 18 (USCGS) Anatolia Region de Denizli (BCIS) 37,8 N 29,4 E H= 20 01 52 Mag= 5 3/4 -6 (Strasbourg) 5,7 (Pruhonile) 5,5- 5,7 (Moza)
488	14	eP	ZNES	00 59 49					Parece proximo
489	14	eiP ePP e eS iPS eSS L	ZSZL ZL NL ENL ZL EL	07 43 36,5 47 11 51 40 54 35 55 35 08 00 18				9950	Cresta del Atlantico Indico 39.8 S 45,8 E H= 07 30 43,6 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)
				Cambio de bandas					
490	14	iP eS iLr M	ZS ENL ZL ZL	09 52 52,5 10 03 18 20 50 29 00	1,2	0,02		9450	Junto a la costa de Oregon 44,6 N 129,5 W H= 09 40 09,5 h= 33 Mag= 5 1/2 5 3/4 (Pal) 5,2 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
491	14	eP iLr	ZL ZL	13 28 32 53 50	20				Tibet 32,0 N. 87,7 E H= 13 17 01,7 h= 37 Mag= 5,1 (USCGS)
492	14	iP i ePP iLr	ZS ZS ZS ZL	16 55 10,6 17,5 56 49 17 06 45	1,0 30	0,03			Cresta Central Atlantico Medio 8,0 N. 37,9 W H= 16 47 21,4 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
493	15	iL	ELZL	02 41 17	20				Is. Kuriles 44,1 N. 149,2 E H= 01 45 11,6 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
494	15	iP ePP eSKS iPS eSS iLr	ZSZL ZL NL ZLNL NL ZL	04 59 28 05 03 16 10 00 11 56 17 03 05 30 34	1,4 48	0,03			Is. Rata Aleutianas 50,1 N 178,2 E H= 04 46 13,1 h= 28 Mag= 5,5 (USCGS)
495	15	eP eP i iPP i iSKKS e iSS eSSS iLr	ZL ZSZL ZL ZSZL ZSZL EL NL EL NL ZL	09 40 34 42 24 39 46 28 49 23,5 53 04 57 00 10 07 18 15 18 44 22	35				Junto a la costas E y N de Nueva Zelanda 37,9 S 177,5 E H= 09 20 29,8 h= 58 Mag= 5 1/4 (Pal) 6,2 (USCGS)
496	15	eL	ZL	15 10 55	28				Islas Kuriles 44,2 N 149,3 E H= 14 18 55,4 h= 19 Mag= 4,5 (USCGS)
497	15	eP ePP eS eSS eSSS iLQ iLr	ZSZL ZSZL ZEL NL NL NL ZL ZL	16 50 46 52 45 58 21 17 02 10 04 12 06 06 08 42	42 30				6060 Al E. del Golfo de Aden 13,9 N 51,7 E H= 14 41 12,5 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS) Golfo de Aden (BCIS) 14,7 N. 51,6 E H= 16 41 13

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
498	15	eiP [^] i iP ₂ [^] i iPP i e(SKKS) ePPS iSS iSSS iLr M	ZS ZLZS ZSZL ZL ZL ZL ZS ZL NL NL ZL ZL	23 30 30 30 57,5 23 31 22 32 11 35 06 39 50 41 37,5 48 40 56 33 00 01 32 27 14 43 50				18220	Reg.Is.Nuevas Hrebidas 20,9 S 173,7 E H= 23 10 25,2 h= 22 Mag= 5,7 (USCGS)
499	16	iLr	03 42 13		36				Cordillera de Isla de Pascua 34,6 S 112,0 W H= 02 43 08,1 h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)
500	16	eP [^] e ePP eSKKS iPS iSS iLQ iLr	ZL ZL ZNL EZL EL EZL NL ZL	04 14 13 15 24 46 22 52 25 44 32 54 47 46 52 36					Cordillera Isla Pascua 34,3 S 112,2 W H= 03 55 17,6 h= 33 Mag= 5,7 (USCGS)
501	17	eS iL	EL EL	03 08 57 03 14 05					Anatolia Region de Homuz, replica sentido en Denizli (BCIS) 37,7 N. 29,4 E H= 02 58 22 Mag= 5,1 Turquia 37,7 N. 29,6 E H= 02 58 19,9 h= 9 Mag= 4,8 (USCGS)
502	17	eiPg iSg	ZS ES	10 47 09,7 21,4		11,7		(100)	Debil
503	17	iLr	ZL	11 45 29		20			Sur de Is Kermadec 33,9 S 179,5 W H= 10 51 37 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 367-10000 P. 10 de 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
505	17	iP e iS ePS e eSS iLQ iLr	ZL ZL EL NEL EL EL NL ZL	20 26 24 30 55 35 47 36 24 37 29 40 13 48 14 53 00				8070 72,6 ^e	Tibet 32,0 N 87,8 E H= 20 14 48,6 h= 8 Mag= 5,4 (USCGS)
506	18	eL	NL	01 56 50	30				Tibet 32,0 N 87,7E H= OL 18 35,2 h = 19 Mag= 5,2 (USCGS)
507	18	iP iLr	ZS ZL	08 29 52 09 03 22	1,0 34	0,03			Al E. de India 25,0 N. 93,8 E H= 08 17 37,6 h= 46 Mag= 5,9 (USCGS)
508	18	iP ipP isP ePP iS iPS isPS eSS iSSS e iLr	ZSZL ZSZL ZS ZL ENZL EL ZNL EL ENL ZNEL ZL	22 57 20 47 56,5 23 00 26 07 19 07 53 08 22 12 33 16 00 19 08 23 14		1,1 0,1		8880 79,9 ^e	Peru 11,1 S 73,6 W H= 22 45 16,4 h= 111 Mag= 5,3 (USCGS)
509	19	iLr	ZL	02 17 00	30				Cerca de la costa de Guatem mala 13,0 N 90,3 W H= 01 39 37,8 h= 32 Mag= 4,6 (USCGS)
510	19	iP	ZS	06 51 14	1,0	0,02			Cerca islas Aleutianas 52,3 N. 172,0 E H= 06 38 12,6 h= 54 Mag= 5,5 (USCGS 5 1/4-5 1/2 (Pal)
511	19	iL	ZL	11 22 14	28				Norte Oceano Atlantico 55,6 N 35,0W H= 11 09 03,6 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos, I.C.N. Mod. Núm. 36 V. 10000 E. J. S. E. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
512	19	iL	ZLR	13 40 48	26				Cerca de la Costa E de Kamchatka 53,8 N 160,5 E H=12 50 23,0 h= 100 Mag= 4,8 (USCGS)
513	19	eL	ZL	19 24 00	20				
× 514	19*	iPg iSg	ZNES ZNES	21 46 27,5 29,5	0,3 0,4	0,07 1,0		18	
515	20	ePP ePS iLQ iLr	ZL eL EL ZL	02 14 38 23 36 40 00 02 48 00					Islas Kuriles 44,6 N 149,2 E H= 01 57 24,8 h= 40 Mag= 5,4 (USCGS)
516	20*	iPg iSg	ZS ZS	11 27 23,3 24,5	0,2	0,4		10	
517	20	iL	ZL	16 58 25	32				Al E. del Golfo de Aden 13,3 N 50,4 E H= 16 31 19,5 h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)
518	20	iL	ZL	18 06 30	28				Junto a al costa de Oregon 42,8 N 126,4 W H= 17 23 55,4 h= 33 Mag= 4,6 (USCGS)
519	20	iP iPcP iS iLr	ZS ZS EL ZL	18 17 09 14 27 40 45 00			1,1 0,04		Junto a las costas de Oregon 42,8 N 126,5 W H= 18 04 35,7 h= 33 Mag= 5 (BRK) 5 1/4- 5 1/2 (Pal) 5,6 (USCGS)
520	20	eS iLQ iLr	NL NL ZL	19 39 33 55 34 59 14					Golfo de California 25,4 N. 109,4 W H= 19 16 21,2 h= 33 Mag= 5 51/4 (Pal) 5,8 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 36 V. 1000 Ejes. 1965

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. G. N. Mod. Adm. 36 V. 1000 E. js. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
x 521	20 ^x	iPg iSg	ZL ZL	21 09 16 17	0,2	0,4		8	
522	21	iP i ePcP ePP ePPP iS iPS iSS iL M	ZSZL ZS ZL ZL ZL ZSNL ZES EL EL NL	00 30 13 14,5 31 31 32 16 33 12 37 28 41 41 16 45 56 52 36	1,0	0,6		5.600 50,4 ²	Iran Meriodinal (BCIS) 28,1 N 55,9 E H= 00 21 13 Mag= 6,1 (Ifrane) 5,8 (Moxa) 5,4 (Pruhonice) Al S. del Iran 28,1 N. 56,0 E H= 00 21 14,5 h= 28 Mag= 6,0 (USCGS)
523	21	iP	ZS	01 39 33,6	0,9	0,02			Al S. del Iran 28,3 N 56,0 E H= 01 30 35,7 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
524	21	iLr	ZL	11 41 12	22				Tanganica 3,9 S 35,1 E H= 11 12 04 h= 33
525	21	eiP iLr	ZS ZL	13 28 09 39 28	1,0 32	0,02			Cresta central del Atlantico Medio 7,5 N. 34,7 W H= 13 20 34 h= 33 Mag= 4,2 (USCGS)
526	21 ^x	iPg iSg	ZS ZS	20 56 42 44,3				20	
527	21 ^x	iPg iSg	ZS ZNES	21 00 07,2 00 08,2	0,3	0,2		8	
528	22	i	ZS	7-06 06 00 17					
529	22	eL	ZL	13 28 17	23				
530	22	iLr	ZL	14 31 40	36				Reg.Is.Nuevas Hebridias 20,9 S 173,2 E H= 13 13 23,1 h= 80 Mag= 4,7 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
531	22	iPg iSg	ZNES NS	17 24 24,6 25,8	0,3 0,4	0,07 0,3		10	
532	22	eL	ZL	22 34 44	22				
533	23	iPP ePKS eSKS e iPS iPPS i i e iSS iLQ iLr M	ZEL ELNL EL EL ENZL ZNEL ZEL EL NL NLEL NL ZL NL	00 07 40 10 27 13 26 14 33 17 15 18 37 19 20 20 00 21 02 23 37 39 00 44 40 54 00					Mindanao Is. Filipinas 7,1 N 123,5 E H= 23 40 07,1 h= 60 Mag= 5,6 (USCGS)
534	23	iP iPoP i iPP iPa iS iPS iSS iSSS iLQ iLr M	ZSZL ZS ZL ZL NL NELES ENL ENL ENL ENL ZL ZL	11 21 42 51 59 24 55 28 27 32 05 33 02 37 33 40 54 48 38 51 32 56 26	1,0	0,2		9170 82,5	Region Islas Kodiak 56,6 N 152,9 W H= 11 09 15,3 h= 36 Mag= 6 1/4-6 1/2 (Pas) 5 3/4 (BRK) 5,7 (USCGS)
535	23	ePP iL	ZL EL	16 30 31 17 14 46					W. Region de Nueva Guinea 4,1 S 153,3 E H= 16 09 01,3 h= 34 Mag= 5,3 (USCGS)
536	24	iPa i iSg	ZS NES ESES	03 29 32,4 39 58	6,6 0,5		0,05		Sierra de Lucar (Granada-Almeria) 37,5 N. 2,5 W H= 03 28 58 h= 33 Mag= 3,8 (LCSS-Madrid)
537	24	iP iLr	ZS ZL	03 42 02 04 09 34			40		Al N. de Chile 18,1 S 69,7 W H= 03 29 46,2 h= 80 Mag. 5,0 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CNIG. Mod. Núm. 367-10000 ej. S. No. 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
538	24	eLr	ZL	04 27 48	24				Guerrero Mexico 17,1 N 99,5 W H= 03 45 43,6 h = 57 Mag= 4,6 (USCGS)
539	24	ePP e iPS ePPS iSS iSSS iLQ iLr	ZL EL ZL ZL EZL NL EL ZL	08 05 09 09 40 14 34 15 53 21 13 25 36 39 40 45 48					Mindanao Is. Filipinas 7,0 N 126,2 E H= 07 45 13,6 h = 50 Mag= 6,0 (USCGS)
540	24	i ^P i i iP ₂ ipP ₂	ZS ZS ZS ZS ZS	14 28 25 37 29 25 50 30 13	1,0	0,02			S. Is. Fidji 23,6 S 176,7 W H= 14 08 31,2 h= 91 Mag ^F 5,5 (USCGS)
541	24	eL	ZL	17 42 30	28				
542	24	eSS iL	EL NL	23 42 07 00 06 40					Reg. Is. Filipinas 20,1 N. 120,8 E H= 23 08 40,4 h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)
543	25	eL	ZL	13 59 10	28				
544	25 ^x	iPg iSg	ZS ZS	15 57 22 28,5	0,2 0,3	0,06 0,3		55	
545	25 ^x	iPg iSg	ZS ZS	18 51 43,8 44,8	0,2 0,3	0,05 0,1		8	
546	25	iLr	ZL	21 20 46	38				Al S. del Ocenao Pacifico 37,0 S 96,0 W H= 20 27 02,5 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)
547	26	iL	EL	17 43 13	30				Is. Ryukyu 29,8 N 130,4 E H= 16 47 50,7 h= 34 Mag= 4,8 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 36 V. 10 000 Ejs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
548	27	iLr	ZL	01 50 53	38				Reg. Is. Nicobar 9,2 N 94,1 E H= 01 04 23,8 h= 8 Mag= 5,2 (USCGS)
549	27	eL	ZL	02 24 46	22				
550	27	iP i ePP eS ePS ePPS iLr	ZSZL ZL ZL EZL NLZL ZL ZL	09 58 51 59 08 10 02 27 09 57 11 00 11 39 28 12	1,0 40	0,03		10100	Reg. Is. Bouvet 54,4 S 5,6 E H= 09 45 48,0 h= 33 Mag= 5,? (USCGS)
551	27	iP ePP ePPP iS eSS iLr	ZLZS ZL ZL NLEL EL ZL	11 20 51 23 47 25 44 30 44 35 43 45 30	1,0 42	0,04		2,500	Al SE de Alaska 60,3 N 141,2 W H= 11 08 55,9 h= 12 Mag= 5 (BRK) 5,3 (USCGS)
552	27	iL M	EL EL	12 25 51 36 40	40 22		7,0		Taiwan 23,8 N 121,5 E H= 11 36 08,6 h= 24 Mag= 5,6 (USCGS)
553	27	eL M	EL ZL	22 52 00 23 04 00	32 21		0,5		Al SE de Shikoku Japon 30,2 N 132,7 E H= 21 59 35 h= 10 Mag= 5,2 (USCGS)
554	28	e iP iPP iPKS e ePS eSS iLr	ZL ZS ZLZS ZS ZEL NL EL ZL	03 52 58 03 53 02 56 10 44,5 57 03 04 06 41 14 45 40 28	 1,0 40	0,03			Reg. Nueva Irlanda 5,1 S 153,0 E H= 03 33 36,5 h= 50 Mag= 5 1/4-5 1/2 (BRK) 6 1/4-6 1/2 (Pal) 6,1 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Ser. D. Mod. Núm. 36 V. 1000 Ejs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
555	28	iL	ZL	16 40 24					Taiwan 23,9 N 121,6 E H= 15 44 53,8 h= 33 Mag= 5,7 (USCGS)
× 556	28 [×]	iPg iSg	ZNS NES	17 53 22,0 30				70	
557	29	iL	ZL	02 22 54	30				
558	29 [×]	iP iP ^e iPg iS i iLr	ZNESZL ZS NS NSNL ES ZL	04 29 32 47 56,5 30 40 30 53,5 31 14	1,0 0,9 0,8 30	1,5 0,3 0,5 0,5			Oceano Atlantico cerca de Portugal (BCIS) 36,6 N 12,3 W H= 04 27 54 N.Oceano Atlantico 36,5 N 12,2 W H= 04 27 57,4 h = 33 Mag= 4,8 (USCGS)
559	29 [×]	ePg i iSg	ZS ZS ES	15 26 58 27 03 13,5	0,3 0,5	0,02 0,2		131	Mar de Alboran 35,6 N 4,7 W H= 15 26 34,3 h= 33 Mag= 4,1 (USCGS)
560	29	iP iPP eS	ZS ZS EL	15 45 54,5 46 37 50 31	1,3	0,05		210	Creta 34,2 N 26,3 E H= 15 40 28,7 h= 16 Mag= 4,5 (USCGS) Mediterraneo Al Se. de Creta (BCIS) 34,2 N 26,3 E H= 15 40 31
561	30	eP [^] iPP iPKS eSKKS ePS e iLr	ZS ZL ZL EL EL ZL ZL	03 12 09 13 49 15 50 20 40 23 39 25 21 57 00					11400 Mar de Molucca 1,6 S 126,7 E H= 02 53 14 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
562	30	iP e(PP) eSKS eS iPS eSS iL	ZL ZL NL EL ZL EL EL	08 46 35 50 37 57 19 57 39 59 00 09 04 00 09 19 34					Is.Rata Aleutianas 51,7 N. 176,5 E H= 08 23 31,8 h= 60 Mag= 5 1/2 -5 3/4(Pas) 6,0 (USCGS)
									26

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 36 V-10(00) X-11-15-100 No 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
563	30	eL	EL	13 25 38	26				Cerca de la costa E de Kamchatka 53,7 N.160,5 E H= 12 36 40,8 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio


