



Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	86	2	eP	05	39	45	--	--		6816			<u>Fase</u> <u>Hora</u> <u>Inter.</u> <u>Dist.</u>
			ePcP	05	40	27	--	--					<u>Toledo:</u>
NH			eP	05	39	45	--	--					05 053937 487 6655
			ePcP	05	40	27	--	--					<u>Alicante:</u>
			ePP	05	42	02	--	--					47 054017
ZH			eP	05	39	45	--	--					<u>Ebro:</u>
			ePcP	05	40	27	--	--					30 054003 506 6930
			ePP	05	42	02	--	--					<u>Almería</u>
													47 053946
													<u>Fabra:</u>
													97 053928
EH	87	2	eP	23	44	53	--	--					<u>Toledo:</u>
NH			eP	23	44	53	--	--					10 234455 120 14120
ZH			eP	23	44	53	--	--					<u>Almería:</u>
													35 234455 119 14050
													<u>Ebro:</u>
													47 234447
EH	88	8	eP	12	29	32	--	--		9430			<u>Toledo:</u>
			ePP	12	32	51	--	--					05 122938 620 9345
NH			eP	12	29	32	--	--					<u>Málaga:</u>
			ePP	12	32	51	--	--					05 122948 630 9485
ZH			eP	12	29	32	--	--					<u>Almería:</u>
			ePcP	12	29	36	--	--					30 122953 637 9650
			ePP	12	32	51	--	--					<u>Ebro:</u>
													47 122944
EH	89	14	eP	14	18	11	--	--		2413			<u>Ebro:</u>
			eS	14	22	07	--	--					85 141811 230 2335
			eSS	14	22	43	--	--					<u>Fabra:</u>
NH			eP	14	18	11	--	--					97 141804
			ePPP	14	18	45	--	--					
			eS	14	22	07	--	--					
			eSS	14	22	43	--	--					
ZH			eP	14	18	11	--	--					
			ePPP	14	18	45	--	--					
			eS	14	22	07	--	--					
			eSS	14	22	43	--	--					
EH	90	15	eP	08	01	37	--	--		6928			<u>Toledo:</u>
NH			eP	08	01	37	--	--					05 080137 502 6935
			ePP	08	03	56	--	--					<u>Málaga:</u>
ZH			eP	08	01	37	--	--					22 080116
			ePcP	08	02	17	--	--					<u>Almería:</u>
			ePP	08	03	56	--	--					97 080115
													<u>Ebro</u>
													70 080131

*H = 05 29 38.2  
 Lat = 18,8 N Long = 69,6 N  
 P = 82 M = 5,8  
 Republica Dominicana  
 sentido en San Juan y  
 CAVEY  
 Comp.*

*H = 12 17 13,4  
 Lat = 43,6 N Long = 127,9 W  
 P = 33 M = 6,1  
 lejos de las costas de  
 Oregon  
 Dil.*

Comp

Dil.

*H = 07 51 17,4  
 Lat = 15,9 S  
 Long = 25,9 E  
 P = 33R M = 6,1  
 sentido en ZAMBIA*

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	91	15	ePKP	15	20	40	--	--					<u>Fase</u> <u>Hora</u> <u>Inter.</u> <u>Dist.</u> <u>Toledo:</u> 36 152041 <u>Málaga:</u> 10 152037 320 19190 <u>Almería:</u> 97 152042
NH			ePKP	15	20	40	--	--					
ZH			ePKP	15	20	40	--	--					
EH	92	16	eP	01	02	05	--	--		10186			<u>Toledo:</u> 05 010217 669 10555 <u>Málaga:</u> 05 010231 694 11176 <u>Almería:</u> 56 010231 238 10775 <u>Alicante:</u> 81 010220 230 10500 <u>Ebro:</u> 05 010209 663 10300 <u>Fabra:</u> 55 010203 690 10750
			ePP	01	05	45	--	--					
			ePPP	01	07	46	1,6	0,3					
			eS	01	13	03	--	--					
			ePS	01	14	17	--	--					
			eL	01	32	45	--	--					
NH			eP	01	02	05	--	--					
			ePP	01	05	45	--	--					
			iPPP	01	07	46	2,0	1,3					
			eS	01	13	03	--	--					
			iPS	01	14	17	--	--					
			eL	01	32	45	--	--					
			eP	01	02	05	--	--					
			iPP	01	05	45	2,8	1,3					
			ePPP	01	07	46	--	--					
			eS	01	13	03	--	--					
			ePS	01	14	17	--	--					
			eL	01	32	45	--	--					
EH	93	16	eP	06	49	55	--	--					<u>Toledo:</u> 47 065008 <u>Ebro:</u> 47 064957
NH			eP	06	49	35	--	--					
ZH			iP	06	49	55	--	--					
EH	94	16	eP	08	02	04	--	--					<u>Toledo:</u> 97 080216
NH			eP	08	02	04	--	--					
ZH			eP	08	02	04	--	--					
EH	95	16	eP	08	34	31	--	--					<u>Toledo:</u> 97 083437 <u>Fabra:</u> 97 083433
NH			eP	08	34	31	--	--					
ZH			eP	08	34	31	--	--	Dil.				
EH	96	16	eP	09	11	16	--	--					<u>Toledo:</u> 97 091130 <u>Málaga:</u> 22 091532 <u>Ebro:</u> 30 091118 652 10015 <u>Fabra:</u> 97 091113
NH			eP	09	11	16	--	--					
ZH			eP	09	11	16	--	--	Dil.				

*H=00 08 55,4  
Lat=49,8N Lmo=143,2E  
P=7 M=7,9  
Fuera de las costas de HONSHU, Japon.  
47 muertos - 18500 casas destruidas o dañadas. La Prefectura de AOMORI tuvo el mayor número de casas y destrucción. Un mínimo de 95 barcos fueron destruidos por el "tsunami".  
Alturas: MIYAKO 4,5; HACHINOHE 2,3; HAKODATE 2,1; CRESENT CITY (Calif.) 1,4; HONOLULU 0,2.*

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960  
 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. - www.ign.es

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
				h	m	s							Fase	Hora	Inter.	Dist.
EH	97	16	eP	10	52	03	--	--		9530			<u>Fase</u>		<u>Inter.</u>	<u>Dist.</u>
			ePP	10	56	24	--	--			<u>Toledo:</u>					
			ePPP	10	57	20	--	--			05 105218	658	10225			
			eS	11	02	35	--	--			<u>Málaga:</u>					
			eL	11	20	25	--	--			06 105229	236	10750			
NH			eP	10	52	03	--	--					<u>Almería:</u>			
			iPeP	10	52	07	0,8	0,3		06 105227	234	10655				
			ePP	10	56	24	--	--		<u>Alicante:</u>						
			iS	11	02	35	--	--		56 105219	227	10400				
			iPS	11	03	29	--	--		<u>Ebro:</u>						
ZH			eL	11	20	25	--	--					<u>Fabra:</u>			
			eP	10	52	03	--	--	Comp.	30 105200	630	8850				
			ePeP	10	52	07	--	--								
			ePP	10	56	24	--	--								
			iS	11	02	35	--	--								
EH	98	16	eP	16	26	58	--	--					<u>Toledo:</u>			
			NH	eP	16	26	58	--	--		95 162709	678	10810			
			ZH	eP	16	26	58	--	--		<u>Málaga:</u>					
EH	99	16	eP	18	56	22	--	--					<u>Alicante:</u>			
			NH	eP	18	56	22	--	--		81 162710	231	10500			
			ZH	iP	18	56	22	--	--	Comp.	<u>Ebro:</u>					
										55 162659	666	10235				
										<u>Fabra:</u>						
EH	100	16	eP	19	29	49	--	--					<u>Toledo:</u>			
			NH	eP	19	29	49	--	--		47 185635					
			ZH	eP	19	29	49	--	--	Comp.	<u>Ebro:</u>					
EH	101	16	eP	20	35	19	--	--					<u>Málaga:</u>			
			NH	eP	20	35	19	--	--		47 193001					
			ZH	eP	20	35	19	--	--	Dil.	<u>Ebro:</u>					
										30 192950	683	10860				
										<u>Toledo:</u>						
												<u>Fabra:</u>				

*H = 10 39 01,6  
 Lat = 41.5N Lon = 102,7E  
 Sentido en la Región de  
 HOKKAIDO, Japón. En  
 Hachinohe se registró 1,2  
 metros de "tsunami"  
 M = 7 (PAS); 7 (BRK)*

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 1.ª Mod. núm. 36. — 20.000 ejemplares. — Año 1960

Compo- nente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	102	16	eP	23	18	06	--	--	10360				<u>Toledo:</u>
			ePP	23	21	51	--	--					05 231817 673 10665
			eS	23	29	11	--	--					<u>Málaga:</u>
NH			eP	23	18	06	--	--	H = 23 04 59,7 Lat = 39,8 N Long = 143,1 E P = 37 M = 5,8 Fuera de los Costos de HONSHU, JAPON.				06 231831 257 11.300
			ePP	23	21	51	--	--					<u>Almeria:</u>
			eS	23	29	11	--	--					56 231829 237 10740
ZH			eP	23	18	06	--	--	Comp.				<u>Alicante:</u>
			ePP	23	21	51	--	--					81 231821 231 10500
			eS	23	29	11	--	--					<u>Ebro:</u>
													05 231807 666 10235
													<u>Fabra:</u>
													97 231800
EH	103	20	eP	07	33	10	--	--	3558				<u>Toledo:</u>
			ePP	07	34	16	--	--					05 073311 33 3465
			eS	07	38	22	--	--					<u>Málaga:</u>
ZH			eP	07	33	10	--	--	Comp.				22 073312 315
			ePPP	07	34	31	--	--					<u>Alicante:</u>
			eS	07	38	22	--	--					45 073313
EH	104	20	Sin gráfica										
NH			ePKP	20	25	50	--	--	19349				<u>Toledo:</u>
			ePKP <sub>2</sub>	20	27	24	--	--					10 202553 37 18765
			ePP	20	31	16	--	--					<u>Málaga:</u>
ZH			ePPP	20	35	30	--	--	H = 20 05 49,1 Lat = 30,7 S Long = 178,4 W P = 46 M = 7,0 Región de las islas KERMADEC Leído en RAOUL				10 202552 310 18940
			ePKP	20	25	50	--	--					
			ePKP <sub>3</sub>	20	27	24	--	--					
			iPP	20	31	16	--	--					
			ePPP	20	35	30	--	--					
EH			Sin gráfica										
NH	105	20	eP	21	22	44	--	--					<u>Toledo:</u>
								47 212254					
ZH			eP	21	22	44	--	--					
EH	106	21	eP	08	32	58	--	--					<u>Toledo:</u>
								05 083310 658 10280					
NH			eP	08	32	58	--	--					<u>Málaga:</u>
ZH			eP	08	32	58	--	--	Dil.				05 083322 654 10065
EH	107	22	eP	11	04	55	--	--					
NH			eP	11	04	55	--	--					
ZH			eP	11	04	55	--	--	Comp.				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
				h	m	s								
EH	108	22	ePn	14	03	49	--	--	795				Fase Hora Inter. Dist.	
			eSn	14	05	12	--	--						
NH			ePn	14	03	49	--	--	Comp.					Toledo:
			eSn	14	05	12	--	--						o1 14o312 67 445
			eSg	14	05	57	--	--						Málaga: o2 14o227 23 195
ZH			ePn	14	03	49	--	--	Comp.					Alicante:
			ePg	14	04	23	--	--						o5 14o3o8 49 452
			eSn	14	05	12	--	--						
			eSg	14	05	57	--	--						
EH	109	22	eP	19	42	3o	--	--	10175				Toledo:	
			ePP	19	46	1o	--	--						o5 194243 661 1o335
NH			eP	19	42	3o	--	--	Dil.					Málaga:
			ePP	19	46	1o	--	--						22 194654 548
			eS	19	53	28	--	--						
ZH			eP	19	42	3o	--	--	Dil.					
			ePP	19	46	1o	--	--						
			eS	19	53	28	--	--						
EH	110	23	ePKP	17	44	23	--	--	19820				Toledo:	
			ePKP <sub>2</sub>	17	46	13	--	--						1o 174416 349 1989o
NH			iPP	17	5o	o8	--	--	Dil.					Málaga:
			ePKP	17	44	23	--	--						1o 174421 337 19620
			ePKP <sub>2</sub>	17	46	13	--	--						Alicante:
ZH			ePP	17	5o	o8	--	--	Dil.					81 174432 319 19750
			ePKP	17	44	23	--	--						
			ePKP <sub>2</sub>	17	46	13	--	--						
			iPP	17	5o	o8	2,2	1,0						
EH	111	24	eP	14	19	28	--	--					Toledo:	
NH			eP	14	19	28	--	--					o5 141941 768	
ZH			eP	14	19	28	--	--	Dil.				22 141954 234	
EH	112	24	eP	16	o1	34	--	--					Toledo:	
NH			eP	16	o1	34	--	--					27 16o138	
ZH			iP	16	o1	34	--	--	Dil.				Málaga: 47 16o138	
EH	113	25	eP	12	o6	o5	--	--					Toledo:	
NH			eP	12	o6	o5	--	--					3o 12o618 671 1o69o	
ZH			eP	12	o6	o5	--	--	Dil.					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos  
 Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1960  
 Sec. 1.ª

*H = 1929 25,7*  
*Lat = 29,24 Long = 149,3E*  
*P = 40R M = 5,3*  
*Próximo a las costas de HONSHU, Japón.*  
*M = 5,7-6 (PAL)*

*H = 17 24 15,7*  
*Lat = 41,75 Long = 171,9 E*  
*P = 21 M = 6,1*  
*Isla del Sur de Nueva Zelanda; 1 muerto 14 heridos. Extensa destrucción sobre las costas del N.O. de la Isla del Sur; sentido en toda Nueva Zelanda.*

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	114	25	ePn	22	46	03	--	--	381				Fase Hora Inter. Dist. Fabra: 05 224518 10 98
			eSn	22	46	45	--	--					
			eS <sup>X</sup>	22	46	53	--	--					
			eSg	22	47	00	--	--					
NH			ePn	22	46	03	--	--					
			eSn	22	46	45	--	--					
			eS <sup>X</sup>	22	46	53	--	--					
			eSg	22	47	00	--	--					
ZH			ePn	22	46	03	--	--	Dil.				
			eSn	22	46	45	--	--					
			eS <sup>X</sup>	22	46	53	--	--					
			eSg	22	47	00	--	--					
EH	115	28	ePKP	13	46	03	--	--	14390				Toledo: 10 134606 150 14780 Málaga: 10 134628 152 14845 Alicante: 60 134623 135 14420 Ebro: 10 134621 122 14120 Almeria: 60 134626 141 14575
			ePP	13	48	16	--	--					
			ePPP	13	51	03	--	--					
NH			ePKP	13	46	03	--	--	Dil.				
			ePP	13	48	16	--	--					
			ePPP	13	51	03	--	--					
ZH			iPKP	13	46	03	--	--	Dil.				
			iPP	13	48	16	2,4	1,9					
			ePPP	13	51	03	--	--					
EH	116	28	eP	22	42	12	--	--					Toledo: 05 224249 635 9890 Málaga: 05 224303 663 10300 Ebro: 30 224242 643 9800
			eP	22	42	12	--	--					
			eP	22	42	12	--	--					
NH			eP	22	42	12	--	--	Comp.				
			eP	22	42	12	--	--					
			eP	22	42	12	--	--					
ZH			eP	22	42	12	--	--	Comp.				
			eP	22	42	12	--	--					
			eP	22	42	12	--	--					
EH	117	29	ePn	09	24	46	--	--	211				Ebro: 27 092429 14 120
			eSn	09	25	11	--	--					
			eSg	09	25	15	--	--					
NH			ePn	09	24	46	--	--					
			eSg	09	25	15	--	--					
ZH			ePn	09	24	46	--	--					
			eSn	09	25	11	--	--					
			eSg	09	25	15	--	--					
EH	118	30	eP	01	19	05	--	--					Toledo: 20 011915 Málaga: 47 011919 Almeria: 97 011908 Ebro: 22 011848
			eP	01	19	05	--	--					
			iP	01	19	05	--	--					
NH			eP	01	19	05	--	--	Dil.				
			eP	01	19	05	--	--					
ZH			iP	01	19	05	--	--	Dil.				
			iP	01	19	05	--	--					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos  
 I.ª Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960  
 Sec.

H = 13 27 18,7  
 Lat = 2,95 Long = 139,8 E  
 P = 65 R M = 61  
 Próximo a las costas N del Océano de Nueva Guinea

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
EH	119	30	eP	05	36	43	--	--					<u>Toledo:</u> 05 053657 668 10535 <u>Málaga:</u> 05 053711 669 10465 <u>Almería:</u> 97 053707 <u>Alicante:</u> 97 053700 <u>Ebro:</u> 30 053649 657 10140
NH				Sin gráfico									
ZH			eP	05	36	43	--	--	Dil.				
EH	120	30	eP	17	45	44	--	--		2613			<u>Toledo:</u> 05 174554 266 2890 <u>Málaga:</u> 05 174557 278 3025 <u>Almería:</u> 80 174544 264 2800 <u>Alicante:</u> 80 174530 253 2650 <u>Ebro:</u> 05 174519 242 2490
NH			ePP	17	46	16	--	--					
			eS	17	49	55	--	--					
NH			eP	17	45	44	--	--					
			ePP	17	46	16	--	--					
			ePoP	17	49	32	--	--					
			eS	17	49	55	--	--					
ZH			eP	17	45	44	--	--	Dil.				
			ePP	17	46	16	--	--					
			ePoP	17	49	32	--	--					
			eS	17	49	55	--	--					
EH	121	30	ePKP	20	01	18	--	--					<u>Toledo:</u> 85 200128 320 19220 <u>Málaga:</u> 10 200132 296 18600 <u>Ebro:</u> 45 200104 <u>Alicante:</u> 72 200228
NH			ePKP	20	01	18	--	--					
ZH			ePKP	20	01	18	--	--	Dil.				
EH	122	31	eP	18	40	16	--	--					<u>Toledo:</u> 97 184018 <u>Ebro:</u> 02 184012
NH			eP	18	40	16	--	--					
ZH			iP	18	40	16	--	--	Domp.				

T. Miguel Lafuente.  
E. Maza Larraz.



Archivo Nacional de Datos Geográficos. IGN. www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960