

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
				h	m	s											
Z-H	162	1	eP	01	26	23	--	--					<u>Toledo:</u>				
E-H				Sin gráfico por avería										Fase Hora Inter. Dist. 05 012615			
N-H			eP	01	26	23	--	--					<u>Ebro:</u> 97 012639				
Z-H	163	2	eP	11	12	37	--	--	Dil. 3560				<u>Toledo:</u>				
E-H			ePP	11	13	43	--	--	H= 1106 38,7				55 111259 322 3765 K.				
N-H			eP	11	12	37	--	--	L= 71,2N Lmg= 8,0W				<u>Málaga:</u>				
			ePP	11	12	37	--	--	P= 33 M= 5				55 111326 338 3980 K.				
			eP	11	12	37	--	--	Región de las islas JAN MAYEN								
			ePP	11	13	43	--	--									
Z-H	164	2	eP	14	12	16	--	--	Dil. 3325				<u>Toledo:</u>				
E-H			ePP	14	13	13	--	--					05 141238 296 3380 K.				
			ePPP	14	13	27	--	--					<u>Málaga:</u>				
			eS	14	17	13	--	--					05 141307 335 3935 K.				
			eP	14	12	16	--	--									
			ePPP	14	13	27	--	--									
			eP	14	12	16	--	--									
			ePP	14	13	13	--	--									
			ePPP	14	13	27	--	--									
			eS	14	17	13	--	--									
Z-H	165	13	eP	20	19	27	--	--	Dil.				<u>Málaga:</u>				
E-H			ix	20	19	40	--	--					22 201952				
				Indicios										<u>Toledo:</u>			
			eP	20	19	27	--	--					55 201941				
			eX	20	29	25	--	--					<u>Ebro:</u>				
													05 202016 490 7800 K.				
Z-H	166	13	1Pn	22	08	17	--	--	Dil. 172				Sentido en Logroño, grado IV, gran alarma.				
E-H			ePcP	22	16	22	--	--	H= 22 07 47,5				Registro imperfecto en sus principios debido a la intensidad de la sacudida.				
N-H			ePcS	22	19	53	3,0	1,0	L= 43,2N				<u>Málaga:</u>				
			1Pn	22	08	17	--	--	L= 0,5W				01 220932 118 795 K.				
			ePcP	22	16	22	--	--	P= 15 M= 5,3				<u>Almería:</u>				
			ePcS	22	19	53	--	--	PIRINEOS				01 220924 116 725 K.				
			1Pn	22	08	17	--	--	1 muerto, 60 heridos, y 80 casas destruidas en ARETTE (Francia) sentido en el Norte de España.				<u>Toledo:</u>				
													02 220851 71 460 K.				
													<u>Alicante:</u>				
													02 220901 54 498 K.				
													<u>Fabra:</u>				
													05 220833 25 225 K.				
													<u>Ebro:</u>				
													00 220830 interrupción registro.				

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

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z-H	167	13	iPn	22	47	10	-,-	-,-	Dil.	172			Fase Hora Inter. Dist. Toledo: 77 224654 Ebro: 51 224730 30 261 K.
iPg			22	47	12	0,8	0,5						
iSn			22	47	31	1,4	0,8						
iSg			22	47	32,4	-,-	-,-						
E-H			iPn	22	47	10	-,-	-,-					
			ePg	22	47	12	-,-	-,-					
			eSn	22	47	31	-,-	-,-					
N-H			Sin registro por avería										
Z-H	168	13	iPn	23	35	39	-,-	-,-	Dil.	172			
			iPg	23	35	41	-,-	-,-					
			iSn	23	36	00	-,-	-,-					
E-H			iPn	23	35	39	-,-	-,-					
			iPg	23	35	41	-,-	-,-					
			iSn	23	36	00	-,-	-,-					
N-H			Sin registro por avería										
		14	<u>REPLICAS</u>										
			01	11	03								
			01	56	09								
			04	11	38								
Z-H	169	14	iPn	05	08	43	-,-	-,-	Dil.	164			Ebro: 050854 Réplica
			iSn	05	09	03	-,-	-,-					
E-H			ePn	05	08	43,5	-,-	-,-					
			eSn	05	09	03	1,-	0,4					
N-H			ePn	05	08	43,5	-,-	-,-					
			iSn	05	09	03	-,-	-,-					
Z-H	170	14	iPn	05	44	41,5	-,-	-,-	Dil.	167			Ebro: 054501 Réplica
			iPg	05	44	43	-,-	-,-					
			iSn	05	45	02,5	-,-	-,-					
E-H			iPn	05	44	42	-,-	-,-					
			iPg	05	44	44	-,-	-,-					
			iSn	05	45	02,5	1,0	0,4					
N-H			iPg	05	44	43,5	-,-	-,-					
			iSn	05	45	03	-,-	-,-					
Z-H	171	14	iPn	06	23	58	-,-	-,-	Dil.	167			Ebro: 062414 Réplica
			iPg	06	24	00	-,-	-,-					
			iSn	06	24	19	-,-	-,-					
E-H			iPn	06	23	58,5	-,-	-,-					
			iPg	06	24	00,5	-,-	-,-					
			iSn	06	24	19	0,9	0,6					
N-H			iPn	06	23	58,5	-,-	-,-					
			iPg	06	24	00,5	-,-	-,-					
			eSn	06	24	19	0,9	0,6					

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

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z-H	172	14	ePn iPg eSg	06	33	29	-, -	-, -	Dil.	168			<u>Fase</u> <u>Hora</u> <u>Inter.</u> <u>Dist.</u> <u>Ebro:</u> 063402 Réplica
E-H			ePn ePg iSn	06	33	29	-, -	-, -					
N-H			ePn iSx eSg	06	33	31	-, -	-, -					
				06	33	48	-, -	-, -					
				06	33	49,5	-, -	-, -					
Z-H	173	14	iPn iPg eSn	06	44	07,5	-, -	-, -	Dil.	170			
E-H			ePn ePg iSn	06	44	07,5	-, -	-, -					
N-H			iSn	06	44	29	0,7	0,2					
		14	<u>R E P L I C A S</u>										
				13	42	57							
				13	59	53							
				15	21	53							
				15	27	17							
				15	42	35							
				22	43	54							
Z-H	174	15	ePn iPg eSg	14	46	08	-, -	-, -		167			
E-H			iPn ePg eSn iSg	14	46	08	-, -	-, -					
N-H			ePn iSn iSg	14	46	08	-, -	-, -					
				14	46	28,6	0,8	0,2					
				14	46	29,4	0,7	0,7					
Z-H	175	16		Sin registro por avería									
E-H			ePn iSn	01	33	03,5	-, -	-, -		167			
N-H			ePn eSn	01	33	03,5	-, -	-, -					
				01	33	24	-, -	-, -					
Z-H	176	16		Sin registro por avería									
E-H			iPn ePg eSn iSg	07	14	21	-, -	-, -		167			Horario impreciso por avería del reloj
N-H			ePn iSn	07	14	21	-, -	-, -					
				07	14	41,7	-, -	-, -					
				07	14	42,5	-, -	-, -					
Z-H	177	19	iP iX	16	01	27,5	-, -	-, -					
				16	01	30	-, -	-, -					

(Continua)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. 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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
E-H		19	1X	16	01	31	--	--					
N-H			1X	16	01	31,5	--	--					
Z-H	178	20	ePn iPg iSn iSg	08 08 08 08	43 43 43 43	36 37,6 56,6 57,4	-- -- -- --	-- -- -- --	Dil	165			Fase Hora Inter. Dist. Ebro: 52 084405 30 261 K.
E-H			ePn iPg eSn iSg	08 08 08 08	43 43 43 43	36 37,6 56,6 57,4	-- -- -- 0,7	-- -- -- 0,9					
N-H			ePn iSn eSg	08 08 08	43 43 43	56 56,6 57,4	-- -- --	-- -- --					
Z-H	179	20	iPn iPx iPg iSn iSg	19 19 19 19 19	34 34 34 34 34	33 34,5 35,5 53,6 54,5	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	Dil.	165			Ebro: 52 193454 30 261 K.
E-H			ePn ePx ePg iSn iSg	19 19 19 19 19	34 34 34 34 34	33 34,4 35,4 53,2 54,7	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --					
N-H			ePn iPg iSn iSg	19 19 19 19	34 34 34 34	33 35 53 54,7	-- -- -- 0,8	-- -- -- 0,5					
Z-H	180	21	eP iPeP iPP	07 07 07	46 46 49	14 16 49	-- -- --	-- -- --		10008			Almeria: 30 074622 672 10550 K. Toledo: 05 074623 672 10655 K.
E-H			iPP	07	49	49	--	--					Málaga: 05 074625 671 10520 K.
N-H			ePeP iPP	07 07	46 49	16 49	-- --	-- --					
Z-H	181	22	iPP ePPP	13 13	20 23	59 14	-- --	-- --		11830			Toledo: 05 131602 705 11580 K. Málaga: 05 131544 692 11120 K.
E-H			eL	14	03								
N-H			iPP ePPP	13 13	20 23	59 14,5	-- --	-- --					
Z-H	182	23	eP	09	34	33	--	--					Toledo: 20 093426
E-H			Sin registros por avería										
N-H			Sin registro por avería										
Z-H	183	23	iPn iPg iSg	20 20 20	48 48 48	36 37,4 56,6	-- -- --	-- -- --		Dil.167			

(Continua)

Archiv Nacional de Datos Geofísicos
 Sec. 1 a. Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960
 www.ign.es

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
E-H				Sin registro por avería									
N-H			ePn iSn	20	48	36	-, -	-, -					
Z-H	184	24	eP	03	34	10	-, -	-, -					Fase Hora Inter. Dist. Toledo: 20 033435
E-H				Sin registro por avería									
N-H				Sin registro por avería									
Z-H	185	24	iP iX	10	52	41	-, -	-, -					Toledo: 30 105244
E-H			iX	10	52	48,5	-, -	-, -					
N-H			iX	10	52	51,5	-, -	-, -					
Z-H	186	26	iP iPP	00	55	23	-, -	-, -	Comp:				Toledo: 10 005531 70 12910 K. Málaga: 10 005532 76 13066 K. Ebro: 35 005630
E-H				Sin registro por avería									
N-H				Sin registro por avería									
Z-H	187	26	iPn ePx iPg iSn	02	52	59	-, -	-, -		165			
E-H			iPn iPg iSg	02	52	59	-, -	-, -					
N-H			ePn eSn	02	52	59	-, -	-, -					
Z-H	188	26	iP iX	18	39	56	-, -	-, -					Toledo: 20 184008 Málaga: 35 184031
E-H			eP iX	18	39	56,5	-, -	-, -					
N-H			eP	18	39	56	-, -	-, -					
Z-H	189	26	iPn iPg iSn	09	02	37,1	-, -	-, -	Dil	167			Ebro: 27 090257 25 217 K.
E-H			ePn iPg iSn	09	02	37,1	-, -	-, -					
N-H			iPn iPg iSn	09	02	37,1	-, -	-, -					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. GN. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 86. - 20.000 ejemplares. Año 1960

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
				h	m	s							Fase	Hora	Inter.	Dist.	
Z-H	190	27	1P 1 1(PP)	13	20	30	5	--	--				<u>Fase</u>	<u>Hora</u>	<u>Inter.</u>	<u>Dist.</u>	
													<u>Toledo:</u>				
													30	1320	26		
E-H			1P 1 1(PPP) 1(PeP)	13	20	31		--	--				<u>Málaga:</u>				
							2	--	--				22	1320	26		
							3	--	--				<u>Ebro:</u>				
								--	--				97	1320	54		
N-H			1 1(PP)	13	20	33		--	--								
								--	--								
Z-H	191	27	eP	13	46	40		--	--				<u>Toledo:</u>				
													47	1346	54		
E-H				Indicios									<u>Málaga:</u>				
				Indicios									47	1347	07		
N-H				Indicios													
Z-H	192	28	1P	01	10	13							<u>Toledo:</u>				
													47	0110	04		
E-H				Indicios													
N-H				Indicios													
Z-H	193	28	eP ePP eS eSS eL	21	18	09		--	--	1225			<u>Toledo:</u>				
							5	--	--				05	2117	31	76	723
							5	--	--				<u>Málaga:</u>				
													55	2116	56	108	1045
													<u>Ebro:</u>				
													22	2118	10		
E-H			ePP iPPP eS ISS eSSS eL	21	18	17		--	--				<u>Alicante:</u>				
													47	2117	36		
N-H			eP ePP eS ISS eSSS eL	21	18	09		--	--								
							3	--	--								
							4	--	--								
							4	--	--								
							5	--	--								
Z-H	194	30	1P iPP ePPP eS	04	34	02	8	--	--	Dil. 8895			<u>Málaga:</u>				
													05	0434	23	617	9185
													<u>Toledo:</u>				
													05	0434	15	608	9065
E-H			eP iPP ePPP eS	04	34	02	2	--	--				<u>Ebro:</u>				
													05	0433	59	582	8500
													<u>Alicante:</u>				
													30	0434	08	601	8850
N-H			eP iPeP iPP ePPP eS	04	34	02	2	--	--								
							7	--	--								

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

H = 21 15 35,7
Lat = 31,5 N Long = 6,1 W
P = 33 M = 4,6
MARRUECOS

H = 04 02 01,5
Lat = 31,7 N Long = 100,3 E
P = 3 M = 6,1
PROVINCIA de SZECHWAN (CHINA)

Componente	Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
				h	m	s							
Z-H	195	30	eP	11	20	44	9,-	-,-	8995				<u>Fase</u> <u>Hora</u> <u>Inter.</u> <u>Dist.</u>
			iPoP	11	20	50	-,-	-,-					<u>Toledo:</u>
			eS	11	30	52,5	-,-	-,-					05 112100 608 9065 K.
E-H			eP	11	20	44	-,-	-,-					<u>Málaga:</u>
			eS	11	30	53,5	-,-	-,-					30 112108 614 9118 K.
N-H			eP	11	20	44	-,-	-,-					
			iS	11	30	52,5	-,-	-,-					
Z-H	196	30	iP	13	46	23,5	-,-	-,-	Comp. 9240				<u>Toledo:</u>
			iPoP	13	46	29	-,-	-,-					05 134635 643 9880 K.
			eS	13	56	43	-,-	-,-					<u>Málaga:</u>
E-H			Sin registro por avería										30 134646 670 10495 K.
N-H			iP	13	46	23,5	-,-	-,-					
			iPoP	13	46	28,5	-,-	-,-					
			iS	13	56	43	-,-	-,-					
Z-H	197	31	iP	14	19	18	-,-	-,-	Comp				<u>Toledo:</u>
E-H			Sin registro por avería										97 141907
N-H			Sin registro por avería										
Z-H	198	31	iP	19	13	11	-,-	-,-	Comp.				<u>Toledo:</u>
E-H			eP	19	13	11,5	-,-	-,-					47 191319
N-H			Sin registro por avería										

T. Miguel Lafuente.
E. Maza.



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