

N O T A

VER LA RELACION DE CONSTANTES INSTRUMENTALES QUE FIGURAN
EN EL BOLETIN DEL MES DE ENERO

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
1	ZH ZH	i P i PP	18 07 32 08 08,8			Compr. Compr.	2.700	24,3	119
	Ep.: 35,4 N, 27,7 E; H=18 02 14,6; h=37; M=5,2 (USCGS). Islas Dodecaneso.								
1	ZH ZH ZH	i PKP i PKP ² e (PP)	19 25 00,7 25 36,3 29 19,1			Compr. Compr.	17.600	158,3	120
	Ep.: 16,8 S, 174,7 W; H=19 05 24,7; h=205; M=6,0 (USCGS). Islas Tonga.								
1	ZH EM	e P (e) S	20 11 59,7 16 21				2.700	24,3	121
	Ep.: 35,2 N, 27,7 E; H=20 06 36; M=4,8 (BCIS). Islas Dodecaneso.								
2	ZH ZH EH EH	i Pg i P* i e Sg	15 25 15 25 15,9 25 19 25 25,5			Dilat. Compr.	86	0,77	122
3	ZH NH EH EH	e Pg e Sg e e Sn	11 00 14,4 00 25,5 00 27,6 00 30,8				95	0,86	123
5	ZH NH	i Pn Sn	05 35 58,6 37 05,3			Compr.	721	6,48	124
	Ep.: 36,0 N, 10,4 W; H=05 34 24,2; h=25; M=5,3 (LCSS). SW. del Cabo de San Vicente. Sentido en España, Marruecos y Portugal. Réplica del nº 44.								
8	ZH EH EH	i Pn e e Sn	20 49 14,4 49 24,4 50 44,4			Compr.	893	8,03	125
	Ep.: 33,2 N, 11,2 W; H=20 47 12 (BCIS). Oceano Atlántico. A lo largo de la costa marroquí. Epicentro inhabitual.								
10	ZH NH NH	i Pg i! Sg M	09 41 30,1 41 31 41 32			Compr.	7	0,07	126
	Epicentro hacia el NW. de Almería (España).								
10	ZH NH EH	e Pn e Sn i	13 32 54 34 06,5 34 07,7				768	6,91	127
	Ep.: 36,2 N, 11,0 W; H=13 31 13,5; h=25; M=4,1 (LCSS). SW. del Cabo San Vicente. Réplica del nº 44.								
13	ZH ZH	e P e	14 28 49,7 29 14,6				8.718	78,4	128
	Ep.: 11,5 N, 86,4 W; H=14 16 52,8; h=79; M=5,6 (USCGS). Próximo a la costa de Nicaragua. Sentido.								
13	ZH	i PKP	14 48 05			Compr.	13.435	120,8	129
	Ep.: 7,2 S, 120,9 E; H=14 30 19,6; h=616; M=5,6 (USCGS). Mar Flores								
14	ZH	e P	10 10 33,7				2.700	24,3	130
	Ep.: 35,3 N, 27,8 E; H=10 05 15,8; h=34; M=5,1 (USCGS). Islas Dodecaneso.								

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

Océano 1971

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilometros	Grados	
14	ZH	i P	19	46	04,8	Dilat.	10.185	91,6	131
	ZH	e PP		49	49,4				
	NM	e S		57	08,3				
	EM	e L	20	14	00				
Ep.: 51,3 N, 179,9 W; H=19 32 54,2; h=21; M=6,2 (USCGS). Islas Aleutianas. Sentido en Adak y Amchitka.									
15	ZH	e Pg	00	41	02	Dilat.	17	0,15	132
	ZH	e		41	02,4				
	EH	i Sg		41	03				
15	ZH	e P	12	11	14,1	Compr.	2.700	24,3	133
	ZH	e PP		11	49,8				
Ep.: 35,4 N, 27,8 E; H=12 05 55,5; h=32; M=4,9 (USCGS). Islas Dodecaneso.									
15	ZH	i P	20	49	40,2	Dilat.	6.475	58,2	134
	ZH	i PcP		50	33,1				
Ep.: 34,6 N, 70,9 E; H=20 39 45,8; h=22; M=5,6 (USCGS). Afghanistan.									
15	ZH	i P	20	53	04,7	Dilat.	6.150	55,3	135
	ZH	e PcP		54	03,4				
	ZH	e PP		55	05,8				
	EH	e S	21	00	46,1				
Ep.: 16,8 N, 61,3 W; H=20 43 33,4; h=50; M=5,7 (USCGS). Islas Leeward. Sentido en Guadalupe, Antigua y St. Kitts.									
16	ZH	e PKP	07	23	26,3	Dilat.	18.950	170,4	136
Ep.: 27,5 S, 176,6 W; H=07 03 22,2; h=50; M=5,4 (USCGS). Islas Kermadec.									
16	ZH	e P	07	31	24,8	Dilat.	2.115	19	137
	ZH	e PP		31	39,5				
Ep.: 38,8 N, 21,6 E; H=07 26 58; M=5,5 (BCIS). Noroeste de Grecia. Sentido en Trikala, Lamia y Larisa.									
28	ZH	e P	13	41	53,9	Compr.	8.760	78,8	138
	EM	e S		51	39,5				
Ep.: 2,1 S, 76,9 W; H=13 30 08,9; h=177; M=5,5 (USCGS). Perú-Ecuador.									
30	NH	(e S)	10	31	47		662	5,95	139
Ep.: 39,4 N, 9,3 W (Lisboa). Sentido en Obidos, Torres Vedras, Peniche III-IV y Lisboa II-III.									
31	ZH	e P	11	19	05,4	Dilat.	8.810	79,2	140
	ZH	e		19	45,4				
Ep.: 1,8 S, 77,7 W; H=11 07 17,1; h=172; M=5,1 (USCGS). Ecuador.									

M E S D E J U N I O

1	ZH	e PKP	00	15	02,6	Compr.	15.750	141,6	141
	ZH	i PP		18	07				
Ep.: 4,9 S, 154,2 E; H=23 56 21,6; h=403; M=5,5 (USCGS). Islas Salomón.									
2	ZH	e Pn	12	55	02,1		308	2,77	142
	NH	e Sn		55	41,1				
Ep.: 36,9 N, 5,9 W; H=12 54 14,6 (LCSS). Provincia de Sevilla (España) Premonitorio del nº 143.									

DIA	COMPO- NENTE	F A S E		HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº	
				h	m	s	MOCION	Kilómetros		Grados
2	ZH	e	Pn	21	27	50,7		308	2,77	143
	ZH	e			27	57,6				
	NH	i			27	59,1				
	NH	e	Pg		28	03,1				
	NH	e			28	07,7				
	NH	i	Sn		28	32,9				
	EH	i	Sg		28	41,8				
Ep.: 36,9 N, 5,9 W; H=21 27 07,3; h=71 (LCSS). Sentido zona Arcos de la Frontera (Sevilla) España.										
4	ZH	e	Pn	02	27	02,5		308	2,77	144
	EH	i	Pg		27	12,3				
	EH	e			27	33,8				
	EH	e	Sn		27	48,8				
	EH		M		28	03,8				
Ep.: H=02 26 16 (LCSS). Réplica del nº 143.										
5	ZH	i	P	20	48	01	Compr.	4.825	43,4	145
	EM	e	S		54	31,5				
Ep.: 10,7 N, 41,0 W; H=20 39 58,9; h=33; M=5,2 (USCGS). Atlántico Norte.										
6	ZH	i	Pg	16	03	01,2	Compr.	8	0,07	146
	EH	i	Sg		03	02,2				
9	ZH	i	PKP	22	13	04,8	Compr.	18.350	165,0	147
	Ep.: 23,5 S, 175,0 W; H=21 53 01,8; h=33; M=4,9 (USCGS). Islas Tonga.									
10	ZH	e	P	23	01	40		6.360	57,2	148
Ep.: 36,4 N, 70,7 E; H=22 52 12,1; h=203; M=5,4 (USCGS). Hindu-Kush.										
10	ZH	i	P	23	40	19,8	Compr.	6.415	57,7	149
	ZH	i	PcP		41	08	Dilat.			
Ep.: 36,1 N, 71,3 E; H=23 30 46; h=200 (BCIS). Hindu-Kush.										
12	ZM	e	P	15	18	31,6		2.490	22,4	150
	ZH	i	PP		18	59,4	Compr.			
	ZH	i	PPP		19	08,9	Compr.			
	NM	i	S		22	36,1				
Ep.: 34,6 N, 25,0 E; H=15 13 33; h=33; M=6,2 (BCIS). Creta. Sentido en Alejandria.										
13	ZH	e	P	09	01	35,7	Compr.	10.175	91,5	151
	NM	e	S		12	28,3				
	EM		M		42	38				
Ep.: 49,4 N, 155,5 E; H=08 48 29,5; h=64; M=5,9 (USCGS). Islas Kuriles.										
14	ZH	i	PKP	03	42	33	Compr.	16.325	146,8	152
	Ep.: 7,9 S, 159,0 E; H=03 22 56,8; h=62; M=6,0 (USCGS). Islas Salomón.									
14	ZH	e	P	13	52	23,5		2.490	22,4	153
	ZH	i			52	41,3	Dilat.			
	ZH	i	PP		52	51,5	Compr.			
Ep.: 34,4 N, 25,0 E; H=13 47 28; h=33; M=4,7 (BCIS). Mar Mediterráneo, al S. de Creta. Réplica del nº 150.										

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	H O R A T. U.			M O C I O N	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
17	ZH	i P	23	31	51	Dilat.	4.070	36,6	154
Ep.: 43,3 N, 45,3 E; H=23 24 41; H=4,9 (BCIS). Cáucaso.									
18	ZH	e Pn	00	05	37,1		144	1,29	155
	ZH	i		05	43,8				
	NH	e		05	51,0				
	EH	Sg		05	56,4				
Ep.: 35,8 N, 3,3 W; H=00 05 12; h=33 (LCSS). Mar de Alborán.									
18	ZH	e PKP	00	18	08,3		17.850	160,5	156
	ZH	PP		22	42,3				
	EM	e L	01	11	03				
	NM	M		27	43				
Ep.: 52,6 S, 159,7 E; H=23 58 10,1; h=33; M=6,1 (USCGS). Islas Macquarie.									
20	ZH	e P	02	50	40,6	Compr.	9.810	88,2	157
	ZH	e PP		54	15,8				
Ep.: 53,2 N, 162,4 W; H=02 37 51,5; h=44; M=5,7 (USCGS). Sur de Alaska.									
22	ZH	e Pg	00	48	25,5	Compr.	95	0,86	158
	EH	i Sg		48	39,0				
	NH	i		48	41,8				
Ep.: 36,9 N, 3,5 W; H=00 48 06,5; h=33 (LCSS). Sierra Nevada (Granada) (España).									
22	ZH	i P	01	44	13,5	Dilat.	7.370	66,3	159
	ZH	e P _o P		44	43,3				
Ep.: 30,6 N, 79,4 E; H=01 33 24,1; h=19; M=5,4 (USCGS). Tibet-India. Sentido en el centro y N. de Punjab.									
22	ZH	e P	10	58	26,7		10.175	91,5	160
Ep.: 51,5 N, 179,9 W; H=10 45 24,5; h=56; M=6,1 (USCGS). Islas Aleutianas. Sentido en Amchitka.									
25	ZH	i Pg	15	42	11,7	Compr.	6	0,06	161
	NH	i Sg		42	12,4				
29	ZH	e PKP	10	54	12	Compr.	19.275	173,3	162
	ZH	i		54	25,3	Compr.			
	ZH	e PKP ₂		55	50,7				
	ZH	e PP		59	41,7				
	ZH	e PPP	11	03	46				
Ep.: 30,5 S, 178,2 W; H=10 34 06,5; h=43; M=5,6 (USCGS). Islas Kermadec.									
29	ZH	e PKP	17	29	03,8		17.060	153,4	163
	ZH	e PKP ₂		29	28,2	Compr.			
Ep.: 62,8 S, 166,3 E; H=17 09 13,9; h=33; M=5,5 (USCGS). Islas Balleny.									
30	ZH	e P	18	46	04,5	Compr.	6.180	55,6	164
	ZH	e PP		48	15,7				
Ep.: 20,0 N, 64,1 W; H=18 36 24,2; h=17; M=5,3 (USCGS). Atlántico Norte.									

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
3	ZH	e	Pn	01	19	43,7	253	2,28	165
	EH	e	Sn	20	12,3				
	EH	e		20	26,0				
Ep.: 38,8 N, 1,05 W; H=01 19 06; h=33 (LCSS). Sentido en Almansa (Albacete) (España).									
5	ZH	e	PKP	02	03	03,1	14.080	126,6	166
	ZH	e	PP	04	59,7				
Ep.: 3,8 S, 131,5 E; H=01 44 01,1; h=33; M=5,5 (USCGS). Al. W. de Nueva Guinea.									
5	ZH	e	Pn	05	22	27,7	156	1,40	167
	ZH	e	Pg	22	28,5	Compr.			
	EH	i		22	30,4	Dilat.			
	NH	e	Sn	22	48,5				
	EH	i	M	22	51,8				
Ep.: 37,4 N, 4,05 W; H=05 22 01; h=33 (LCSS). Provincias Córdoba-Jaén (España).									
5	ZH	e	Pn	22	41	30,2	267	2,40	168
	EH	e	Sn	42	04,4				
Ep.: H=22 40 47 (LCSS). Provincia de Sevilla (España). Premonitorio del nº 169.									
6	ZH	e	Pn	11	32	11,4	267	2,40	169
	ZH	e	P*	32	14,8				
	ZH	e	Pg	32	17,1	Dilat.			
	NH	e	Sn	32	41,9				
	EH	i		32	55,8				
Ep.: 37,05 N, 5,55 W; H=11 31 30; h=33 (LCSS). Sentido en Morón de la Frontera (Sevilla)(España).									
8	ZH	e	P	08	13	29,2	2.000	18,0	170
	NM	e	S	16	51,1				
Ep.: 37,6 N, 20,3 E; H=08 09 15; M=6,1 (BCIS). Islas Ionienas, sentido en la isla de Zante.									
8	ZH	i	Pg	16	36	47,2	10	0,09	171
	EH	i	Sg	36	48,4				
Epicentro hacia el SE. de Almería (España)									
9	ZH	e	Pg	13	14	29,7	17	0,15	172
	EH	i	Sg	14	31,7				
16	ZH	i	P	08	29	45,6	9.950	89,5	173
	Ep.: 52,2 N, 159,0 E; H=08 16 53,3; h=69; M=5,8 (USCGS). Próximo a la costa E. de Kamchatka.								
16	ZH	e		19	59	22,9	300	2,70	174
	EH	e		59	33,5				
	ZH	e		59	38,0				
	EH	e	(Sg)	59	58,1				
Ep.: 36,3 N, 5,75 W; H=19 58 25; h=33 (LCSS). Provincia de Cadiz (España).									
17	ZH	(e	Pg)	22	35	33,9			
	ZH	e		35	38,3				
	NH	e		35	47,9				
	EH	e		35	52,1				

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
18	EH	e P	05	37	35,8		9.730	87,5	176
	ZM	e PP		40	57,9				
	EM	e S		48	18,3				
	EM	e SSS		57	38				
	EM	e L	06	07	53				
	NM	M		13	23				
Ep.: 38,3 N, 119,4 E; H=05 24 48,0; h=33; M=6,2 (USCGS). NE. de China. Sentido en Oita, Kyusyu.									
18	NH	i Pg	09	10	17	Compr.	21	0,19	177
	NH	i Sg		10	19,5				
Epicentro hacia el NW. de Almería (España).									
18	ZH	e Pn	20	47	27,8	Compr.	470	4,23	178
	ZH	i		47	38,5				
	ZH	i Pg		47	44,8				
	NH	i		47	52,1				
	NH	i Sn		48	18,7				
Sentido en Jerez de la Frontera Gr. IV y Cadiz Gr. III (España).									
19	ZH	i P	05	07	25,2	Compr.	9.485	85,3	179
	ZH	e PP		10	38,9				
	EM	e S		17	50,3				
	EM	e L		37	23				
Ep.: 17,3 S, 72,5 W; H=04 54 54,1; h=54; M=5,9 (USCGS). Próximo a la costa de Perú, sentido en Arequipa.									
21	ZH	i Pg	00	52	17,4	Compr.	66	0,59	180
	EH	i		52	22,6				
	NH	i Sg		52	25,6				
	EH	i S*		52	26,9				
Ep.: 37,4 N, 2,7 W; H=00 52 05,5; h=33 (LCSS). Provincia de Granada (España).									
21	ZH	e P	07	17	59,5		4.490	40,4	181
Ep.: 21,0 N, 45,7 W; H=07 10 18,3; h=22; M=4,7 (USCGS). Atlántico Norte.									
21	ZH	e PKP	22	25	17,8	Compr.	13.000	116,9	182
	ZH	e PP		26	31,8				
Ep.: 2,9 N, 124,7 E; H=22 06 56,9; h=220; M=5,6 (USCGS). Mar Célebes.									
22	EH	e Pg	15	48	05,4		8	0,07	183
	EH	i Sg		48	00,2				
	EH	i		48	07,2				
22	ZH	e PKP	17	33	46,6		17.000	153	184
	ZH	e PKP ₂		34	07,6				
Ep.: 11,8 S, 166,5 E; H=17 14 13,0; h=144; M=5,4 (USCGS). Islas Santa Cruz.									
23	ZH	e P	02	56	48,7		6.340	57	185
Ep.: 50,0 N, 78,0 E; H=02 47 00; M=5,7 (BCIS). Kazakstan. Región de Semipalatinsk.									
23	ZH	i P	04	39	06,1	Dilat.	9.040	81,3	186
Ep.: 17,7 N, 95,0 W; H=04 27 03,6; h=148; M=4,9 (USCGS). Oaxaca, Méjico.									

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s	Kilómetros	Grados	
24	ZH ZH	P e PP	13	11	52,3 15 04,8	9.285	83,5	187
Ep.: 11,9 S, 75,1 W; H=02 59 21,0; h=1; M=5,9 (USCGS). Perú. Extensas propiedades dañadas en Huancayo, Huancaveli- ca y Tormo.								
25	ZH ZH ZH EM	e P e PcP e PP e (S)	06	18	15,2 18 18,9 21 43,6 27 43,2	9.430	84,8	188
Ep.: 25,6 S, 63,3 W; H=06 06 42,4; h=579; M=5,5 (USCGS). Argentina, provincia de Salta.								
25	ZH ZH	e P e PP	23	03	03,3 06 53	10.565	95,	189
Ep.: 21,6 N, 111,9 E; H=22 49 41,3; h=33; M=5,4 (USCGS). China Oriental. Pequeños daños en Hong Kong.								
26	ZH ZH EH NH	e P e e S e	12	27	13,3 28 13,7 29 15,5 29 17,9	1.245	11,2	190
Ep.: 43,5 N, 139 W; H=12 24 30 (BCIS). Atlántico Oriental.								
27	ZH ZH	e PKP e PKP ₂	02	34	21,2 35 06,4	17.900	161	191
Ep.: 19,4 S, 168,8 E; H=02 14 28,1; h=70; M=5,4 (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.								
27	ZH	e P	09	06	24,2	2.580	23,2	192
Ep.: 45,7 N, 26,4 E; H=09 01 28,1; h=163; M=4,2 (USCGS). Rumania.								
27	ZH NM	e P e SKS	21	33	46,2 43 53,0	8.760	78,8	193
Ep.: 59,4 N, 145,3 W; H=21 21 40,6; h=33; M=5,3 (USCGS). Golfo de Alaska.								
M E S A G O S T O								
1	ZH	e P	13	16	34,7	6.290	56,6	194
Ep.: 18,8 N, 64,4 W; H=13 06 49,1; h=47; M=5,0 (USCGS). Islas Viggenes. Sentido en San Juan y Humacao.								
3	ZH	e PKP	00	41	54,4	15.600	140,3	195
Ep.: 4,2 S, 153,0 E; H=00 22 32,0; h=65; M=5,3 (USCGS). Nueva Ireland. Sentido en Rabaul-Kieta.								
3	ZH EH	i Pn e Sn	02	54	42,0 55 54,4	757	6,80	196
Ep.: 35,9 N, 10,8 W; H=02 53 03,8; h=25 (LCSS). SW. del Cabo San Vicente. Sentido Gr. II en Casablanca. Réplica del nº 44.								
4	ZH ZH ZH	i PKP e PP i	17	37	18,6 37 53,4 38 05,3	13.690	123,1	197
Ep.: 5,7 S, 125,3 E; H=17 19 19,6; h=521; M=6,2 (USCGS). Mar Banda.								

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
5	ZH	e	PKP	02	31	57,7	13.240	119	198
	ZH	e	PP		33	22,5			
	ZH	e	PPP		35	58,5			
	EM	e	SKKS		40	19			
	EM	e	L	03	11	13			
Ep.: 1,3 N, 126,2 E; H=02 13 09,6; h=34; M=6,1 (USCGS). Pasaje Molucas. Sentido en Manado.									
5	ZH	e	PKP	16	51	53,1	15.770	141,8	199
Ep.: 5,2 S, 153,8 E; H=16 32 25,8; h=69; M=5,4 (USCGS). Nueva Irlanda. Sentido en el area Rabaul-Kieta.									
6	ZH	i	P	15	50	04,8	4.970	44,7	200
	ZH	e	PP		51	53,2			
	EM	e	S		56	43,4			
Ep.: 11,0 N, 43,0 W; H=15 41 49; M=5,1 (BCIS). Atlántico Norte.									
8	ZH	i	P	06	40	26,1	6.340	57,	201
	ZH	i	PoP		41	10,9			
	NH	e	S		48	07,9			
Ep.: 36,5 N, 70,5 E; H=06 31 10; (BCIS). Hindu-Kush. Sentido.									
8	ZH	e	Pg	07	23	13,7	231	2,07	202
	NH	e	Sn		23	34,2			
Ep.: 35,0 N, 3,6 W; H=07 22 33 (BCIS). Rif (Marruecos).									
8	ZH	i	P	11	20	51,0	9.510	85,5	203
Ep.: 47,7 S, 15,8 W; H=11 08 14,8; h=33; M=5,9 (USCGS). Atlántico Sur.									
8	ZH	e	Pn	20	04	14,5	832	7,48	204
	EH	i			04	16,8			
	NH	e	PP		04	21,2			
	EH	i	Sn		05	28,0			
Ep.: 35,9 N, 11,7 W; H=20 02 27,4; h=25 (LCSS). SW. del Cabo San Vicente. Réplica del nº 44.									
8	ZH	e	P	21	03	03,2	14.075	126,6	205
	ZH	e	PP		05	03,4			
	ZH	e			06	02,0			
	NH	e	SKS		09	50,5			
Ep.: 6,1 S, 129,7 E; H=20 44 21,0; h=196; M=5,9 (USCGS). Mar Banda.									
8	ZH	e	Pg	21	50	05,0	37	0,33	206
	EH	e	Sg		50	09,4			
Ep.: 21 50 05,0 Compr.									
11	ZH	e	P	21	40	55,4	10.590	95,2	207
Ep.: 43,5 N, 147,8 E; H=21 27 36; h=45; M=6,2 (USCGS). Islas Kuriles.									
11	ZH	i	P	21	41	01,2	10.575	95,1	208
	ZH	e	PP		44	56,5			
	ZH	e	PPP		46	59,8			
	NM	e	SKS		51	33,4			
	NM	i			53	52,3			
	NM	i	L	22	13	48			
	NM		M		22	58			
Ep.: 43,5 N, 147,4 E; H=21 27 39,4; h=28; M=7,1 (USCGS). Islas Kuriles. Daños en Shikotan. Sentido extensamente en Hokkaido y Honshu.									

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.			MOCION	DISTANCIA		Nº	
			h	m	s		Kilómetros	Grados		
12	ZH	e	PKP	00	11	44,5	Compr.	13.245	119,1	209
	ZH	i	PP		13	06,4	Compr.			
	ZH	e	PPP		15	41,4				
Ep.: 1,7 N, 126,5 E; H=23 52 56,9; h=34; M=6,1 (USCGS). Pasaje Molucas. Sentido en Manado, Célebes.										
12	ZH	e	P	05	16	49,2		10.575	95,1	210
	NM	o	SKS		27	23,8				
	NM	e	L		51	28				
	NM		M	06	01	00				
Ep.: 43,6 N, 148,0 E; H=05 03 26,9; h=33; M=6,0 (USCGS). Islas Kuriles.										
12	ZH	e	P	06	06	52,5		10.590	95,2	211
Ep.: 43,7 N, 148,5 E; H=05 53 28,2; h=33; M=5,4 (USCGS). Islas Kuriles.										
12	ZH	e	PKP	12	40	07,3		13.235	119	212
	ZH	e	PP		41	39,1				
Ep.: 1,7 N, 126,3 E; H=12 21 19; h=30; M=5,8 (USCGS). Pasaje Molucas.										
13	ZH	i	Pg	17	06	51,8	Compr.	8	0,07	213
	EH	i	Sg		06	52,8				
Epicentro hacia el NE. de Almeria (España).										
14	ZH	e	P	14	32	23,7		10.590	95,2	214
	ZH	e	PP		36	12,5				
	NM	e	SKS		42	58,4				
	EM	e	L	15	08	00				
Ep.: 43,1 N, 147,5 E; H=14 19 01,6; h=33; M=6,1 (USCGS). Islas Kuriles.										
15	ZH	e	PKP	08	59	56,1		12.565	113	215
	ZH	e	PP		09	00 47,2				
Ep.: 21,6 N, 143,0 E; H=08 41 54,9; h=319; M=6,1 (USCGS). Islas Marianas.										
16	ZH	e	P	15	28	49,4		10.590	95,2	216
Ep.: 43,3 N, 147,6 E; H=15 15 32,7; h=60; M=5,7 (USCGS). Islas Kuriles.										
17	ZH	e	P	20	25	53,8		9.685	87,1	217
Ep.: 25,3 N, 109,2 W; H=20 13 08,2; h=33; M=5,7 (USCGS). Golfo de California. Sentido en los Mochis y La Paz.										
17	ZH	e	P	20	27	48,8		9.720	87,4	218
	ZH	e	PP		31	12,8				
	NM	e	L		54	37,0				
Ep.: 25,0 N, 109,5 W; H=20 14 58,9; h=33; M=6,1 (USCGS). Golfo de California.										
17	ZH	e	Pg	22	04	28,2		72	0,65	219
	EH	i	Sg		04	36,6				

A Ñ O 1 9 6 9

A G O S T O

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº	
			h	m	s		Kilómetros	Grados		
19	ZH	e Pg	19	01	39,9		76	0,68	220	
	NH	e Pn		01	42,8					
	NH	e Sg		01	48,8					
25	ZH	i Pg	09	24	22,3		16	0,14	221	
	NH	Sg		24	24,2					
26	ZH	e PKP	17	17	27,7	Dilat.	15.675	141	222	
Ep.: 5,8 S; 151,2 E; H=16 58 02,3; h=59; M=5,6 (USCGS). Nueva Bretaña. Sentido en Rabaul, Kilengi y Bialla.										
28	ZH	e P	04	08	33,7		6.460	58,1	223	
	ZH	i		08	38,3					Compr.
	ZH	e PcP		09	29,3					
Ep.: 39,1 N, 73,6 E; H=03 58 34,8; h=20; M=5,1 (USCGS). Tadzhik-Sinkiang.										
29	ZH	i Pg	15	34	42,4		14	0,13	224	
	EH	i Sg		34	44,1					
Epicentro hacia el NW. de Almería (España).										
30	ZH	i Pg	18	24	18,3	Dilat.	16	0,15	225	
	EH	i Sg		24	20,1					
Epicentro hacia el NW. de Almería (España). Réplica del anterior.										

EL TOPOGRAFO ENCARGADO



Eustaquio Soriano Ruiz.