



DIA	COMPO-		HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m	s		Kilómetros	Grados	
6	ZH	i P	19	27	50,5	Compr.	4.840	43,5	140
	ZH	e PcP		29	43,5	Dilat.			
	NH	e S		34	23,5				
Ep.: 8,1 N, 38,5 W; H=19 19 48,4; h=33; M=4,9. (USCGS). Arrecifes Atlántico Central.									
8	ZH	i PKP <sub>1</sub>	01	18	35,5	Dilat.	17.460	157,0	141
	ZH	i PKP <sub>2</sub>		19	06	Dilat.			
Ep.: 15,4 S; 167,5 E; H=00 58 54,7; h=137; M=5,2. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.									
× 11	NH	e	07	58	51,4		222	2,0	142
	ZH	e		59	06				
Ep.: 38,2 N, 0,6 W; H=07 57 52; h=33; M=(4,2). (LCSS). Próximo a Santa Pola (Alicante). Sentido en Alicante y Santa Pola.									
12	ZH	e (P)	21	12	29		8.740	78,6	143
	EM	e L		39	40				
Ep.: 5,6 N, 82,6 W; H=21 00 20,9; h=33; M=6,5. (USCGS). Sur de Panamá.									
× 13*	ZH	i Pn	02	10	57,3	Compr.	264	2,37	144
	NH	Sn		11	25,9				
Ep.: 35,5 N, 0,05 W; H=02 10 18; h=33; M=5,2. (LCSS). Argelia. 10 muertos, 15 heridos y 40 casas destruidas en M'Khalif.									
× 17	NH	e	15	31	05,5				145
19	ZH	e P	09	11	42	Compr.	2.850	25,6	146
Ep.: 37,3 N, 30,0E; H=09 06 06; M=4,6. (BCIS). Sur-Oeste de Anatolia.									
20	ZH	e P	13	24	12	Dilat.	9.860	88,7	147
	EH	e SKS		34	25,5				
	EH	e S		34	43				
Ep.: 28,1 S, 66,9 W; H=13 11 35,0; h=157; M=5,3. (USCGS). Argentina.									
20	ZH	i PKP	15	55	16,5	Dilat.	13.370	120,3	148
	ZH	e PP		56	43,5				
	EM	e L	16	36	40				
	EM	M		43	40				
Ep.: 7,7 N, 134,9 E; H=15 36 20,1; h=8; M=6,5. (USCGS). Islas Carolinas.									
× 21*	ZH	i Pg	03	31	25,2	Dilat.	128	1,15	149
	EH	i		31	29,2				
	NH	i		31	33,8				
	EH	i Sg		31	38,7				
Ep.: 37,55 N, 3,6 W; H=03 31 02,4; h=33; M=4,5. (LCSS). Campotéjar (Granada, España). T=1,0 A=0,8									




DIA	COMPO-		HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m	s		Kilómetros	Grados	
22	ZH	e PKP	04	18	10	Dilat.	19.570	176,0	150
	Ep.: 33,5 S, 179,0 W; H=03 58 02,4; h=39; M=5,0.(USCGS). Sur Islas Kermadec.								
22	ZH	i P	17	02	31	Compr.	2.890	26,0	151
	ZH	i PP	03	09,5		Dilat.			
	ZH	i PPP	03	29,5		Dilat.			
	EM	i S	07	05,5					
	NH	L	10	00					
	NH	M	12	50					
	Ep.: 40,7 N, 30,8 E; H=16 56 52; M=7,3. (BCIS). Anatolia (Turquia). Destructor; daños considerables en Sakarya, Hendek. 75 muertos y 199 heridos.								
22	ZH	e P	17	53	38,5	Dilat.	2.880	25,9	152
	Ep.: 40,8 N, 30,5 E; H=17 48 05.(BCIS)= Anatolia (Turquia). Réplica del número 151.								
22	ZH	e P	18	15	25,5	Compr.	2.870	25,8	153
	Ep.: 40,9 N, 30,4 E; H=18 09 52. (BCIS). Anatolia. Réplica del número. 151.								
× 23 <sup>x</sup>	ZH	e Pg	08	42	22,8		110	0,99	154
	ZH	i Pn	42	25,2					
	NH	e	42	28,3					
	NH	e	42	32,7					
	NH	i Sg	42	34,4		T=0,5 A=0,4			
	Ep.: 36,6 N, 3,65 W; H=08 42 03; h=33; M=4,1. (LCSS). Mar de Alborán.								
× 23 <sup>x</sup>	ZH	i Pg	11	14	53,2	Compr.	48	0,43	155
	EH	i Sg	14	58,8		T=0,3 A=0,8			
× 24 <sup>x</sup>	ZH	i Pn	16	37	32,2	Compr.	220	1,98	156
	EH	e	37	53,3					
	EH	i Sn	37	58,1		T=0,6 A=0,4			
	Ep.: 35,4 N, 0,75 W; H=16 36 57; h=33; M=(4,5). (LCSS). Argelia.								
× 25 <sup>x</sup>	ZH	i Pg	02	24	40,9	Dilat.	122	1,10	157
	NH	Sg	24	53,8					
	Ep.: 37,5 N, 3,6 W; H=02 24 19,4 ; h=5; M=4,7. (LCSS). Próximo a Montillana (Granada, España).								
× 26	ZH	e Pg	04	32	02,5		80	0,72	158
	EH	e	32	19,3					
	NH	e	32	24					
	Ep.: 36,95 N, 3,35 W; H=04 31 48; h=33=(LCSS). Cañar (Granada, España).								
26	ZH	e P	18	59	39	Dilat.	3.690	33,2	159
	ZH	e PP	19	00	56,5	Dilat.			
	ZH	e PcP	02	21,5					
	NH	e S	05	08,5					
	ZH	e PcS	06	09,5					
	EM	e L	09	30					
	Ep.: 39,5 N, 40,3 E; H=18 52 55; M=6,1.(BCIS).Anatolia Oriental. Destructor. 63 muertos, 16 heridos y 100 casas destruidas en Pulumur.								

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	
× 27 <sup>*</sup>	ZH NH	e i	Pg Sg	03 53	29,7 59,9	Dilat. <i>T=1,0</i>	263 <i>A=0,2</i>	2,37	160
	Ep.: 36,5 N, 5,4 W; H=03 52 42,5; h=33; M=4,4. (LCSS). Próximo a Gaucín (Málaga, España).								
27	ZH	e	P	11 48	29	Dilat.	9.910	89,1	161
	Ep.: 35,1 S, 54,0E; H=11 35 33,8; h=33; M=5,0. (USCGS). Sur Océano Indico.								
29	ZH ZH ZH EM EM	e e i e	P P PP L M	10 35	22 36 00 38 00 53 00 11 02 00	Compr.  Compr.	7.680	69,1	162
	Ep.: 8,8 N, 73,0 W; H=10 24 24,6; h=161; M=6,0. (USCGS). Colombia. 10 muertos.								
29	ZH ZH	e e	P	11 03	18 03 59	Dilat.			163
× 29 <sup>*</sup>	ZH ZH NH NH EH EH NH NH	e i i e i e e i	Pn Pg    Sn Sg	21 54	57,6 00,8 02,8 10,1 14,0 19,4 20,5 22,1	Compr.      <i>T=0,9</i>	184      <i>A=0,8</i>	1,65	164
	Ep.: 38,3 N, 1,4 W; H=21 54 27,3; h=33; M=4,7. (LCSS). Cieza (Murcia, España). Sentido en Blanca (Murcia).								
30	ZH ZH EH NH NH	i i e e	P P S L M	00 10	33 37,5 19 13 29 30 38 00	Dilat. Dilat.	7.070	63,6	165
	Ep.: 10,6 N, 67,3 W; H=23 59 58,7; h=10; M=6,5. (USCGS). Venezuela. 236 muertos y 2.000 heridos.								
30	ZH EH	i e	P S	01 36	33,5 41 08	Dilat.	2.830	25,5	166
	Ep.: 40,7 N, 30,4 E; H=01 31 01,7; h=16; M=5,6. (USCGS). Turquia.								
× 30 <sup>*</sup>	ZH ZH EH EH NH	e e i i i	Pg Pn Sg  Sn	03 43	53,8 55,0 06,6 08,7 09,8	   <i>T=0,7</i>	122   <i>A=0,2</i>	1,10	167
	Ep.: H=03 43 30; M=4,2. (LCSS). Montillana (Granada, España). Réplica del núm. 157.								



EL INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO

  
 Julio Morencos Tévar