

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

Servicio Sismológico Español

OBSERVATORIO GEOFISICO VICENTE INGLADA
(ALICANTE)

BOLETIN SISMICO

AÑO 1975

OBSERVATORIO GEOFISICO "VICENTE INGLADA" (ALICANTE)

BOLETIN SISMICO

AÑO 1975

CONSTANTES INSTRUMENTALES

SISMOGRAFOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

TIPO	COMPONENTE	PERIODOS		M^2	K	AMPLIFICACION	
		Pénd.	Galv.			$\frac{aK}{\pi l}$	$V_{m\acute{a}x.}$
Hiller (Galitzin)	Z (ZH)	1,5	1,5	0	6.564	13.750	5.150
	E-W (EH)	1,5	1,5	0	5.846	12.035	4.500
	N-S (NH)	1,5	1,5	0	5.586	11.425	4.300
Standard (Sprengnether)	Z (ZL)	15,0	100,0				

DATOS GEOGRAFICOS

Latitud: 38° 21' 19"; 2 N.
 Longitud: 0° 29' 14"; 1 W.
 Altitud: 35 metros
 Subsuelo: Cretáceo Superior.

OBSERVATORIO GEOFISICO "VICENTE INGLADA" (ALICANTE)

BOLETIN SISMICO

AÑO 1975

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	e i	P PcP	04 07 03 07 19	Compr.	8.560	77,0	1
	Ep.: 61,9 N, 149,7 W; H=03 55 12,0; h=66; M=5,9 (USCGS). S. de Alaska.							
2	ZH	e	PKP	06 06 09		16.000	143,9	2
	Ep.: 9,5 S, 155,1 E; H=05 46 33,5; h=23; M=5,4 (USCGS). Región Islas Dentrecasteaux.							
2	ZH	e	P	19 44 27		9.680	87,0	3
	Ep.: 53,0 N, 159,4 E; H=19 31 43,9; h=47; M=5,5 (USCGS). Próx. costa E. de Kamchatka.							
3	ZH	e	P	02 04 39		2.430	21,8	4
	Ep.: 35,5 N, 27,3 E; H=01 59 45; h=35; M=4,9 (BCIS). Mediterráneo, próx. costa E. de la Isla de Karpatos.							
8	ZH	e	P	19 36 46		2.000	18,0	5
	Ep.: 38,1 N, 22,7 E; H=19 32 33; M=5,9 (BCIS). Corinto NE. del Peloponeso (Grecia).							
9	ZH	e	P	23 16 46		3.980	35,8	6
	Ep.: 43,0 N, 47,3 E; H=23 09 52; h=75 (BCIS). Dagestan (U.R.S.S.)							
10	ZH EH	e i	Pn Sn	12 12 10,7 12 30,5		159	1,43	7
13	ZH NH	e e	Pn Sn	07 18 38 19 10		299	2,69	8
	Ep.: 35,9 N, 1,9 W; H=07 17 54,4; M=4,6 (LCSS). Mar Mediterráneo.							
13	ZH EH	e i	Pg Sg	11 43 03,5 43 07		30	0,27	9
14	ZH NH	i i	Pg Sg	13 10 51 10 52,5	Dilat.	13	0,12	10
17	ZH	e	PKP ₁	09 50 25		17.610	158,4	11
	Ep.: 17,9 S, 174,6 W; H=09 30 42,3; h=153; M=5,8 (USCGS). Islas Tonga.							

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 Pn	07	02	37		155	1,39	12
	Ep.: 37,5 N, 2,0 W; H=07 02 (20); M=4,3 (LCSS). Provincia de Almeria; Sentido en Lorca.								
19	ZH EH	i P e S	08	12	29	Dilat.	6.920	62,2	13
	Ep.: 32,5 N, 78,4 E; H=08 02 02,5; M=6,2 (USCGS). Región fronterera Kashmir-Tibet; 47 muertos y extensos daños en Himachal y Kinnaur.								
21	ZH EH	e Pg i Sg	12	27	28		30	0,27	14
	Ep.: 32,5 N, 78,4 E; H=08 02 02,5; M=6,2 (USCGS). Región fronterera Kashmir-Tibet; 47 muertos y extensos daños en Himachal y Kinnaur.								
25	ZH	i P	02	20	26	Compr.	8.380	75,4	15
	Ep.: 7,2 N, 77,8 W; H=02 08 41,5; h=36; M=6,1 (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia.								

MES DE FEBRERO DE 1.975

2	VILL-Z ZH	i P M	08	56	46		9.840	88,5	16
	Ep.: 53,1 N, 173,5 E; H=08 43 39; h=10; M=6,1 (USCGS). Próx. Islas Aleutianas; 15 heridos y daños en Shemya (max. int. IX).								
4	ZH ZH	i P e PP	11	48	51	Compr.	9.540	85,8	17
	Ep.: 40,6 N, 122,6 E; H=11 36 07,5; M=6,4 (USCGS). NE. de China; Extensos daños en Yingkou- Haicheng.								
6	ZH EH	i Pg i Sg	09	01	18,5	Dilat.	21	0,19	18
	Epicentro hacia el SE.								
7	ZH ZH	e PKP e PP	05	11	10		15.430	138,8	19
	Ep.: 7,3 S, 149,5 E; H=04 51 44; M=6,3 (USCGS). Región Nueva Bretaña.								
17	ZH NH	e Pg i Sg	16	31	24		103	0,92	20
	Ep.: 32,5 N, 78,4 E; H=08 02 02,5; M=6,2 (USCGS). Región fronterera Kashmir-Tibet; 47 muertos y extensos daños en Himachal y Kinnaur.								
18	ZH EH	i Pg i Sg	02	17	40,3	Dilat.	34	0,31	21
	Epicentro hacia el SE.								
20	ZH EH	i Pg i Sg	20	17	35	Dilat.	34	0,31	22
	Ep.: 32,5 N, 78,4 E; H=08 02 02,5; M=6,2 (USCGS). Región fronterera Kashmir-Tibet; 47 muertos y extensos daños en Himachal y Kinnaur.								
22	ZH ZH	e P e PP	08	49	06		10.020	90,1	23
	Ep.: 51,4 N, 179,4 W; H=08 36 07,4; h=48; M=6,3 (USCGS). Islas Andreanof, Aleutianas; Sentido (VI) en Adak.								

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		
22	ZH	i	PKP ₁	22	24	01	Dilat.	18.520	166,5	24
	ZH	e	PP		29	01				
Ep.: 24,9 S, 179,1 W; H=22 04 37,7 ; h=375; M=6,2 (USCGS). Sur Islas Fiji.										
26	ZH	e	P	04	58	10		5.840	52,5	25
Ep.: 85,1 N, 96,0 E; H=04 48 53; M=5,8 (BCIS). Severnaya, Zembla (Tierra del Norte).										
<u>MES DE MARZO DE 1.975</u>										
5	ZH	i	PKP	00	41	12	Compr.	13.320	119,8	26
	ZH	e	PP		42	41				
Ep.: 2,4 S, 126,1 E; H=00 22 19,7; M=6,4 (USCGS). Mar de Ceram.										
5	ZH	e	Pn	05	32	45		929	8,36	27
Ep.: 36,1 N, 10,6 W; H=05 30 43,7; M=(5,5) (LCSS). Oceano Atlántico.										
7	ZH	i	P	07	13	24	Compr.	5.300	47,7	28
Ep.: 27,7 N, 55,9 E; H=07 04 44; M=6,3 (BCIS). Iran meridional al NW. de Bandar Abbas.										
8	ZH	e	P	08	43	14		1.230	11,1	29
	EH	e	S		45	07,5				
Ep.: 38,7 N, 14,8 W; H=08 40 28; M=4,8 (BCIS). Zona sísmica transatlántica al SW. de Portugal.										
13	ZH	e	P	15	40	10		10.580	95,1	30
Ep.: 29,9 S, 71,3 W; H=15 26 42,5; h=4; M=6,2 (USCGS). Próx. costa de Chile Central, 2 muertos y 25 heridos. Daños en Coquimbo, La Serena (VIII).										
13	ZH	i	PKP	19	05	25	Compr.	18.000	161,9	31
	ZH	e	PP		09	57				
Ep.: 21,8 S, 170,5 E; H=18 45 29,5; h=85; M=6,1 (USCGS). Región Islas Loyalty.										
17	ZH	e	P	05	16	00		2.220	20,0	32
Ep.: 40,4 N, 26,1 E; H=05 11 15; M=5,6 (BCIS). Mar Egeo, próx. a la Península de Gallipoli (Turquia).										
17	ZH	i	P	05	22	35	Dilat.	2.220	20,0	33
Ep.: 40,4 N, 26,2 E; H=05 17 51; M=5,4 (BCIS). Mar Egeo, próx. a la Península de Gallipoli (Turquia).										
17	ZH	e	P	05	39	59		2.220	20,0	34
Ep.: 40,4 N, 26,2 E; H=05 35 17; M=6,0 (BCIS). Mar Egeo, próx. a la Península de Gallipoli (Turquia).										
18	ZH	e	P	17	33	35		9.130	82,1	35
	ZH	e	pP		34	09				
Ep.: 4,2 S, 77,0 W; H=17 21 23,4; h=98; M=6,2 (USCGS). N. del Perú.										

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	
24	EH	e Pn	04	13 59		189	1,70	36
	Ep.: 37,4 N, 2,3 W; H=04 13 28; M=4,3 (LCSS). Provincia de Almería.							
24	ZH EH	i Pg i Sg	07	57 26,5 57 30	Compr.	30	0,27	37
	Epicentro hacia el SE. de Alicante, submarino. Sentido en Santa Pola.							
27	ZH EH	i P M	05	19 48 30 00	Compr.	2.250	20,2	38
	Ep.: 40,4 N, 26,1 E; H=05 15 09; H=6,7 (BCIS). Mar Egeo al W. de la Península de Gallipoli (Turquia) Daños en Gelibolu (Gallipoli), 40 casas destruidas y 2 heridos.							
27	ZH EH	e Pn e Sg	21	30 17 30 36,5		156	1,40	39
28	ZH	e P	02	43 08,5		8.690	78,1	40
	Ep.: 42,0 N, 112,5 W; H=02 31 05,7; h=5; H=6,1 (USCGS). E. de Idaho, max int (VIII) en Pocatello Valley, Idaho.							
29	ZH EH	e Pn i Sn	01	54 28,5 55 10		410	3,69	41
	Ep.: 35,6 N, 3,4 W; H=01 53 31,8; M=(4,5) (LCSS). Mar de Alborán.							
29	ZH	e P	09	45 34		5.720	51,4	42
	Ep.: 13,3 N, 50,7 E; H=09 36 21,0; M=5,4 (USCGS). E. Golfo de Aden.							
<u>MES DE ABRIL DE 1975</u>								
1	ZH	e Pn	08	15 56				43
3	ZH	e PKP ₁	03	33 51		16.820	151,3	44
	Ep.: 12,2 S, 166,6 E; H=03 14 11,5; h=117; M=5,3 (USCGS). Islas Santa Cruz.							
4	ZH	i P	05	20 19	Compr.	1.940	17,5	45
	Ep.: 38,0 N, 22,0 E; H=05 16 18; h=45; M=6,0 (BCIS). N. del Peloponeso (Grecia).							
4	ZH EH	i Pg i Sg	15	08 52 08 53,2	Dilat.	10	0,09	46
	Sentido en Alicante y Santa Pola.							
5	ZH	e Pn	11	26 42		345	3,10	47
	Ep.: 36,3 N, 3,5 W; H=11 25 51 (LCSS). Mar de Alborán.							
5	ZH EH	e Pg i Sg	12	42 06 42 08,5		21	0,19	48

AÑO 1975

ABRIL

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.			MOCION	DISTANCIA		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
8	ZH	e P	01	56	26		2.480	22,3	49
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=01 51 28; M=4,2 (BCIS). Atlántico Norte, al Norte de Azores.								
8	ZH EH	e Pg i Sg	02	17	53		48	0,43	50
	Sentido en Alcoy (Alicante).								
8	ZH	e P	11	41	54		2.480	22,3	51
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=11 36 51 (BCIS). Atlántico Norte, al Norte de Azores.								
9	ZH ZH	i PKP e	06	45	36,5	Compr.	15.300	137,6	52
	Ep.: 4,0 S, 152,7 E; H=06 26 22,2; h=133; M=6,3 (USCGS). Región Nueva Bretaña.								
11	ZH	i PKP ₁	00	30	22	Compr.	16.590	149,2	53
	Ep.: 50,8 S, 139,1 E; H=00 10 35,1; M=5,8 (USCGS). Sur de Australia.								
11	ZH EH	i Pg i Sg	13	17	40,5	Compr.	30	0,27	54
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=13 17 44								
15	ZH EH	e Pg i Sg	11	26	52		30	0,27	55
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=11 26 55,5								
16	ZH ZH	i P M	01	34	02	Compr.	3.680	33,1	56
	Ep.: 71,5 N, 10,0 W; H=01 27 19; M=7,4 (BCIS). Atlántico Norte, al W. de Jan Mayen.								
17	ZH NH	e Pg i Sg	12	06	59		49	0,44	57
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=12 07 04,7								
18	ZH NH	i Pg i Sg	22	38	09,7	Dilat.	59	0,53	58
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=22 38 16,7								
23	ZH	e P	11	27	31		9.580	86,1	59
	Ep.: 16,4 N, 98,9 W; H=11 14 48; h=11; M=6,0 (USCGS). Próx. costa de Guerrero, Méjico.								
30	ZH	i P	04	34	17	Compr.	2.770	24,9	60
	Ep.: 36,1 N, 30,7 E; H=04 29 01; h=70; M=5,9 (BCIS). Golfo de Antalia.								

MES DE MAYO DE 1.975

1	ZH	e PKP ₂	03	40	32		16.640	149,6	61
	Ep.: 52,8 S, 140,5 E; H=03 20 31,7; M=5,5 (USCGS). W.. Islas Macquarie.								
6	ZH EH	i Pg i Sg	11	36	26,5	Compr.	36	0,32	62
	Ep.: 42,6 N, 29,4 W; H=11 36 29,7								

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	
29	ZH	e P	23	02 06		1.561	14,0	77
Ep.: 35,7 N, 17,5 W; H=22 58 39; M=5,0 (BCIS). Zona sísmica transatlántica, al W. de Portugal. Réplica del nº 73.								
30	ZH	e P	17	57 03		8.810	79,2	78
Ep.: 26,6 N, 97,0 E; H=17 45 00,6; h=57; M=5,6 (USCGS). Burma.								
30	ZH	i PKP	18	06 18	Dilat.	16.620	149,5	79
Ep.: 50,4 S, 139,3 E; H=17 46 24,5; h=33; M=5,6 (USCGS). Sur de Australia.								
30	ZH	e PKP1	18	09 28		16.600	149,3	80
Ep.: 50,0 S, 139,2 E; H=17 49 41,5; h=45; M=5,4 (USCGS). Sur de Australia.								
<u>MES DE JUNIO DE 1.975</u>								
3	ZH	e Pg	14	20 57		103	0,93	81
	NH	i Sg		21 09				
3	ZH	i P	14	32 35,5	Compr.	9.320	83,8	82
Ep.: 37,3 N, 116,5 W; H=14 20 00,2; M=5,9 (USCGS). Sur de Nevada.								
3	ZH	i P	14	52 35	Compr.	9.300	83,6	83
Ep.: 37,09 N, 116,03 W; H=14 40 00,1; M=5,7 (USCGS). Sur de Nevada.								
4	ZH	e P	02	34 58		6.820	61,3	84
Ep.: 35,8 N, 79,8 E; H=02 24 32,9; h=33; M=5,7 (USCGS). Región Frontera Kashmir-Tibet.								
10	NH	M	14	44 00		10.410	93,6	85
Ep.: 43,0 N, 147,7 E; H=13 47 14,5; h=15; M=5,8 (USCGS). Islas Kuriles.								
13	ZH	i P	18	21 29	Compr.	10.340	93,0	86
Ep.: 43,6 N, 147,4 E; H=18 08 12,8; M=6,6 (USCGS). Islas Kuriles.								
14	ZH	e P	18	51 18		10.370	93,3	87
Ep.: 43,5 N, 147,9 E; H=18 38 01,8; M=5,8 (USCGS). Islas Kuriles.								
14	ZH	e PP	23	54 09		10.920	98,2	88
Ep.: 36,2 N, 143,4 E; H=23 36 29,9; M=6,0 (USCGS). Próx. costa E. de Honshu, Japón.								
15	ZH	i P	00	32 49	Compr.	10.370	93,3	89
	EH	e S		43 52				
Ep.: 43,6 N, 147,8 E; H=00 19 34; h=38; M=6,1 (USCGS). Islas Kuriles; sentido gr. III en Hokkaido.								

DIA	COMPO-		HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº	
	NENTE	F A S E	h	m	s	Kilómetros	Grados		
18	ZH	e PKP	16	51	57	17.000	152,9	90	
Ep.: 13,7 S, 167,2 E; H=16 32 29,7; h=208; M=5,5 (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.									
19	ZH	i P	13	12	34	Compr.	9.300	83,6	91
Ep.: 37,3 N, 116,3 W; H=13 00 00; M=6,1 (USCGS). Sur de Nevada.									
22	ZH	e PP	02	42	09	11.500	103,4	92	
Ep.: 30,0 N, 142,1 E; H=02 23 58,5; M=5,9 (USCGS). Sur de Honshu, Japón.									
22	ZH	e P	18	39	11,5	295	2,65	93	
	EH	e S		39	46				
Ep.: 36,6 N, 3,1 W; H=18 38 21; M=4,1 (LCSS). Mar de Alborán.									
22	ZH	e P	22	57	27	10.400	93,5	94	
Ep.: 43,1 N, 147,1 E; H=22 44 10,2; h=21; M=5,7 (USCGS). Islas Kuriles.									
23	ZH	e	13	25	23	1.520	13,7	95	
Ep.: 50,50 N, 9,58 E; H=13 17 36 (BCIS). Valle de la Werra, frontera RFA-RDA.									
24	ZH	e Pn	08	06	22	295	2,65	96	
	NH	e Sn		06	59				
Ep.: 37,7 N, 3,7 W; H=08 05 37; M=4,4 (LCSS). Provincia de Jaen.									
25	ZH	e Pg	15	59	56	119	1,07	97	
	EH	e Sg		16	00 10				
26	ZH	i P	12	42	35	Dilat.	9.300	83,6	98
Ep.: 37,2 N, 116,3 W; H=12 30 00,2; M=6,2 (USCGS). Sur de Nevada.									
28	ZH	e Pn	22	42	02	296	2,66	99	
	NH	e Sn		42	35,3				
Ep.: 37,7 N, 3,3 W; H=22 41 09; M=(4,3) (LCSS). Provincia de Jaen.									
29	ZH	e PKP ₁	00	49	52	16.960	152,5	100	
Ep.: 13,3 S, 167,1 E; H=00 30 16,7; h=200; M=5,4 (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.									
29	ZH	e P	10	49	46	10.100	90,8	101	
	ZH	e pP		51	51				
	ZH	e PP		53	32				
	EH	e		59	21				
Ep.: 38,7 N, 129,9 E; H=10 37 41,4; h=560; M=6,2 (USCGS). Mar del Japón.									
30	ZH	e P	13	30	50	1.880	16,9	102	
Ep.: 38,21 N, 21,38 E; H=13 26 56; M=6,4 (BCIS). Destructor en la región de Patras (Grecia).									

AÑO 1975

JUNIO

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.		MOCION	DISTANCIA		Nº	
			h	m		s	Kilómetros		Grados
30	ZH	e P	19	06	05	8.430	75,8	103	
Ep.: 44,7 N, 110,8 W; H=18 54 14; h=10; M=6,0 (USCGS). Parque Nacional de Yellowstone.									
<u>MES DE JULIO DE 1.975</u>									
5	ZH EH	e Pg i Sg	12	44	41 44 55,5	124	1,12	104	
8	EH	e S	10	01	02	9.700	87,2	105	
Ep.: 29,6 N, 113,4 W; H=09 37 23,5; M=6,8 (USCGS). Golfo de California.									
8	ZH NH	e Pg i Sg	11	08	18 08 21	26	0,23	106	
8	ZH ZH EH	i P i pP e S	12	16	43,5 17 06 26 40	Dilat. Dilat.	8.960	80,6	107
Ep.: 21,5 N, 94,6 E; H=12 04 34,4; h=84; M=6,8 (USCGS). Burma.									
9	ZH NH	i Pg i Sg	05	56	50,8 56 54,5	Compr.	31	0,28	108
10	ZH	e PP	18	48	49	12.580	113,1	109	
Ep.: 7,3 N, 126,8 E; H=18 29 20,6; M=7,2 (USCGS). Mindanao, Islas Filipinas.									
11	ZH EH	e Pn e	07	20	01 21 10	523	4,70	110	
Ep.: 36,2 N, 5,1 E; H=07 18 (47) (LCSS). Argelia.									
11	ZH ZH	e PKP ₁ e pPKP	19	14	02 14 31	16.400	147,5	111	
Ep.: 10,3 S, 161,1 E; H=18 54 27,1; h=79; M=5,9 (USCGS). Islas Salomón.									
12	ZH	i P	06	59	56	Compr.	9.420	84,7	112
Ep.: 17,1 S, 69,3 W; H=06 47 37,5; h=156; M=5,5 (USCGS). Región frontera Perú-Bolivia.									
12	ZH	e PKP ₁	19	24	48	18.950	170,4	113	
Ep.: 29,0 S, 177,4 W; H=19 04 45,2; h=63; M=5,6 (USCGS). Islas Kermadec.									
14	ZH	e PKP	15	00	52	14.140	127,2	114	
Ep.: 1,5 S, 138,0 E; H=14 41 39,8; h=33; M=5,6 (USCGS). Próx. costa W. de Irian.									
16	ZH	e PKP ₁	18	37	50	19.170	172,4	115	
Ep.: 30,6 S, 177,5 W; H=18 17 44; h=46; M=5,3 (USCGS). Islas Kermadec.									

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		
16	ZH	e PKP ₁	19	58 37,5	19.140	172,1	116	
		Ep.: 30,8 S, 177,4 W; H=19 38 23,4; h=37; M=5,3 (USCGS). Islas Kermadec.						
20	ZH	e Pn	10	50 50			117	
20	ZH	e PKP	14	57 04	15.670	140,9	118	
	ZH	e PP	15	00 19				
		Ep.: 6,9 S, 154,4 E; H=14 37 35,5; M=7,75-8 (USCGS). Islas Salomón. Considerables daños en el SW. de Bougainville 2 m. Tsunami.						
20	ZH	PKP	20	14 01	15.730	141,5	119	
	ZH	i PP		16 56				
		Ep.: 7,1 S, 155,1 E; H=19 54 27,7; h=44; M=6,1 (USCGS). Islas Salomón; Sentido gr. VII en Buin.						
20	ZH	e PKP	23	24 42	15.680	141,0	120	
		Ep.: 6,6 S, 154,6 E; H=23 05 20,6; h=64; M=6,3 (USCGS). Islas Salomón.						
21	ZH	e PKP	02	23 25	15.730	141,5	121	
		Ep.: 6,8 S, 155,3 E; H=02 04 00,2; h=51; M=5,9 (USCGS). Islas Salomón.						
21	ZH	i PKP	02	58 21	Dilat.	15.730	141,5	122
		Ep.: 6,9 S, 155,4 E; H=02 38 57,1; h=58; M=6,2 (USCGS). Islas Salomón.						
28	ZH	i Pg	09	13 35,3	Dilat.	95	0,86	123
	NH	i Sn		13 49				
		Ep.: 38,7 N, 0,5 E; H=09 13 18 (LCSS). Mar Mediterráneo; Sentido en Alicante capital, Javea, Alíaz del Pí e Ibiza.						
28	ZH	i Pg	15	33 26,3	Compr.	102	0,92	124
	NH	i Sg		33 38,2				
29	ZH	e P	02	51 21	6.920	62,2	125	
		Ep.: 32,5 N, 78,4 E; H=02 40 58,2; h=51; M=5,5 (USCGS). Región frontera Kashmir-Tibet.						
29	ZH	e P	15	11 51	2.290	20,6	126	
		Ep.: 34,8 N, 24,9 E; H=15 07 12,3; h=47; M=4,7 (USCGS). Creta.						
29	ZH	e PP	21	23 17	4.680	42,1	127	
		Ep.: 1,2 S, 15,0 W; H=21 13 44,7; h=33; M=5,0 (USCGS). N. Islas Ascensión.						
30	ZH	e PKP	09	36 13	13.680	123,0	128	
		Ep.: 10,0 S, 123,8 E; H=09 17 12,9; h=16; M=5,6 (USCGS). Timor.						
30	ZH	e P	16	30 52	2.820	25,4	129	
		Ep.: 39,4 N, 32,0 E; H=16 25 19,7; h=20; M=4,6 (USCGS). Turquia.						

DIA	COMPO-NENTE			HORA T.U.		D I S T A N C I A		Nº
	F A S E			h m s	MOCION	Kilómetros	Grados	
1	ZH	e	P	20 32 53		9.460	85,1	130
	Ep.: 39,4 N, 121,5 W; H=20 20 12,9; h=15; M=5,8 (USCGS). N. de California.							
2	ZH	e	P	10 31 06		9.680	87,0	131
	ZH	i	PP	34 29	Compr.			
	NH	e	S	41 45				
	Ep.: 53,3 N, 161,4 W; H=10 18 17,9; h=33; M=6,2 (USCGS). Sur de Alaska.							
6	ZH	e	P	18 08 01		3.470	31,2	132
	Ep.: 33,7 N, 39,6 W; H=18 01 35 (BCIS). Atlántico Norte, al SW. de Azores.							
6	ZH	e	PKP	22 43 50		14.780	132,9	133
	Ep.: 2,4 S, 146,0 E; H=22 24 31,2; h=33; M=6,2 (USCGS). Región Islas Almirante.							
7	ZH	i	Pn	15 31 19	Dilat.	440	3,96	134
	NH	i	Sn	31 58				
	Ep.: 35,7 N, 4,3 W; H=15 30 15; M=5,6 (LCSS). Mar de Alborán; Sentido en Almería y Málaga. Sentido en Coimbra y Lisboa gr. II.							
8	ZH	i	Pg	11 19 39,3	Dilat.	20	0,18	135
	NH	i	Sg	19 41,7				
10	ZH	e	P	10 38 11		9.620	86,5	136
	ZH	e	pP	39 01				
	EH	e	S	48 16				
	Ep.: 22,6 S, 66,5 W; H=10 25 43,3; h=166; M=6,2 (USCGS). Provincia de Jujuy, Argentina.							
15	ZH	i	P	07 41 06	Dilat.	9.590	86,2	137
	EH	e	S	51 43				
	Ep.: 54,8 N, 167,8 E; H=07 28 18,9; h=4; M=6,0 (USCGS). Región Islas Komandorsky.							
16	ZH	i	P	01 06 02	Dilat.	9.130	82,1	138
	Ep.: 5,3 S, 76,0 W; H=00 53 53,7; h=123; M=5,7 (USCGS). N. del Perú.							
18	ZH	e	P	15 09 07		9.000	80,9	139
	Ep.: 57,3 N, 150,2 W; H=14 56 42,1; h=25; M=5,2 (USCGS). Golfo de Alaska.							
19	ZH	i	P	15 09 30	Compr.	9.210	82,8	140
	Ep.: 16,2 N, 94,1 W; H=14 57 12,3; h=85; M=5,8 (USCGS). Oaxaca, Méjico.							
23	ZH	i	P	09 08 08	Dilat.	4.815	43,3	141
	ZH	e	PP	09 50				
	Ep.: 73,3 N, 54,6 E; H=08 59 57,9; M=6,4 (USCGS). Nueva Zembla.							

DIA	COMPO-		HORA T.U.	MOCION	D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E			Kilómetros	Grados	
23	ZH EH	i P e S	14 03 50 14 17	Compr.	9.540	85,8	142
	Ep.: 54,7 N, 160,0 E; H=13 51 24,1; h=141; M=5,9 (USCGS). Próx. costa de Kamchatka.						
25	ZH	e P	04 09 03		8.400	75,5	143
	Ep.: 6,9 N, 77,7 W; H=03 57 20,2; h=47; M=5,2 (USCGS). Próx. costa W. de Colombia.						
25	ZH ZH	e P i pP	21 54 40 55 12,5	Compr.	9.560	86,0	144
	Ep.: 19,2 S, 69,1 W; H=21 42 10,8; h=119; M=5,7 (USCGS). N. de Chile.						
27	ZH EH	e Pg e Sg	05 58 33,5 58 56		122	1,10	145
	Ep.: 37,7 N, 1,7 W; H=05 58 11; M=(4,0) (LCSS). Provincia de Murcia.						

MES DE SEPTIEMBRE DE 1.975

6	ZH EH ZH	e P e S M	09 26 32,5 31 50 40 50		3.560	32,0	146
	Ep.: 38,5 N, 41,0 E; H=09 20 09 (BCIS). Turquia oriental, destructor en Lice, 2.332 muertos.						
6	ZH	e P	10 58 44		3.560	32,0	147
	Ep.: 38,5 N, 41,0 E; H=10 52 14 (BCIS). Turquia oriental, réplica del nº 146.						
6	ZH	e P	12 17 14		3.530	31,7	148
	Ep.: 38,4 N, 40,5 E; H=12 10 47 (BCIS). Turquia oriental, réplica del nº 146.						
12	ZH	e P	13 14 28		2.000	18,0	149
	Ep.: 36,1 N, 21,8 E; H=13 10 17 (BCIS). Mediterráneo al Sur de Peloponeso.						
21	ZH	e P	14 24 36		4.690	42,2	150
	Ep.: 31,5 N, 51,2 E; H=14 16 39; M=6,0 (BCIS). Cadena de Zagros (Irán).						
22	ZH ZH EH	i P e pP i S	00 49 43 50 07 53 38	Compr.	2.370	21,3	151
	Ep.: 35,3 N, 26,3 E; H=00 45 01; h=80; M=5,6 (BCIS). Al E. de Creta.						
24	ZH	e PKP ₁	02 07 54		17.930	161,2	152
	Ep.: 20,5 S, 173,9 W; H=01 47 49,7; h=33; M=6,1 (USCGS). Islas Tonga.						

AÑO 1975

SEPTIEMBRE

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	
24	ZH ZH	e P e PP	11 12	08 14 07		5.730	51,5	153
	Ep.: 11,9 S, 14,4 W; H=11 03 00,5; h=33; M=5,4 (USCGS). S. Oceano Atlántico.							
30	ZH	e P	04 03	15		9.300	83,6	154
	Ep.: 9,5 S, 74,6 W; H=03 50 59,3; h=135; M=5,8 (USCGS). Perú.							
30	ZL	e L	16 13	00		9.090	81,7	155
	Ep.: 14,3 N, 91,0 W; H=15 35 24,4; h=107; M=4,8 (USCGS). Guatemala.							
30	ZL	e L	19 09	00		11.430	102,8	156
	Ep.: 4,9 S, 102,1 E; H=18 17 49,5; h=33; M=5,6 (USCGS). S. de Sumatra.							

MES DE OCTUBRE DE 1.975

1	ZL ZL	i P i PP	03 44	00,5 48 12,5	Compr. Compr.	11.420	102,7	157
	Ep.: 4,8 S, 102,1 E; H=03 29 58,9; h=33; M=6,2 (USCGS). S. de Sumatra.							
2	ZL	e L	11 55	00		10.360	93,2	158
	Ep.: 43,1 N, 145,8 E; H=11 06 46,5; h=75; M=5,8 (USCGS). Región de Hokkaido, Japón.							
3	ZL ZL ZL	e P i PP i S	05 23	55 26 01 31 33		6.000	54,0	159
	Ep.: 30,2 N, 66,3 E; H=05 14 23,3; h=11; M=5,8 (USCGS). Pakistan.							
3	ZL	e L	10 40	00		9.940	89,4	160
	Ep.: 51,5 N, 174,9 E; H=09 53 22,6; h=13; M=5,2 (USCGS). Islas Ratas, Aleutianas.							
3	ZL	e L	15 05	00				161
3	ZL ZL	e P i S	17 41	05,5 48 45,5		6.000	54,0	162
	Ep.: 30,4 N, 66,3 E; H=17 31 35,8; h=33; M=5,7 (USCGS). Pakistan.							
3	ZH	e P	18 40	01		3.100	27,9	163
	Ep.: 64,5 N, 18,0 W; H=18 34 05; M=5,5 (BCIS). Islandia.							
4	ZL	e L	04 52	00		16.850	151,5	164
	Ep.: 62,5 S, 154,7 E; H=03 40 19; h=33 (USCGS). Región Islas Ballena.							

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	
4	ZL	e L	22	00 00		8.900	80,0	165
	Ep.: 6,3 N, 82,6 W; H=21 27 59,6; h=33; M=5,3 (USCGS). S. de Panamá.							
4	ZL	i P	23	24 38,5	Compr.	8.900	80,0	166
	ZL	i S		34 42,5				
	Ep.: 6,3 N, 82,5 W; H=23 12 25,5; h=33; M=5,3 (USCGS). S. de Panamá.							
5	ZL	e	09	52 04				167
5	ZL	e L	16	35 00		12.680	114,0	168
	Ep.: 6,2 N, 127,0 E; H=15 31 12,8; h=66; M=5,5 (USCGS). Región Islas Filipinas.							
6	ZL	e L	07	30 00		9.090	81,7	169
	Ep.: 16,7 N, 92,8 W; H=06 54 19,2; h=23; M=4,4 (USCGS). Chiapas, Méjico.							
6	ZL	e L	14	13 00		9.090	81,7	170
	Ep.: 16,6 N, 92,8 W; H=13 42 26; h=21; M=4,7 (USCGS). Chiapas, Méjico.							
6	ZL	i PKP ₁	22	43 57	Compr.	16.850	151,5	171
	Ep.: 12,5 S, 166,4 E; H=22 24 16,2; h=54; M=6,6 (USCGS). Islas Santa Cruz.							
7	ZH	i P	08	36 19	Dilat.	4.930	44,3	172
	ZH	i PP		38 03	Compr.			
	ZL	i S		43 00				
	Ep.: 0,8 N, 26,7 W; H=08 28 09,5; h=33; M=6,2 (USCGS). Atlántico Central.							
7	ZH	i P	13	26 54	Dilat.	4.920	44,2	173
	ZL	i PP		28 38	Compr.			
	ZL	i S		33 34				
	Ep.: 0,8 N, 26,4 W; H=13 18 45,9; h=33; M=5,6 (USCGS). Atlántico Central.							
8	ZH	e P	08	24 21		5.220	47,0	174
	ZL	e L		35 00				
	Ep.: 28,2 N, 55,7 E; H=08 15 53; h=60; M=6,2 (BCIS). Iran Meridional.							
8	ZL	e L	11	08 00		11.550	103,9	175
	Ep.: 13,9 N, 120,1 E; H=10 27 36,7; h=68; M=5,3 (USCGS). Mindoro, Islas Filipinas.							
9	ZL	e P	13	47 03		9.730	87,5	176
	Ep.: 12,2 S, 77,9 W; H=13 34 15,5; h=33; M=5,4 (USCGS). Próx. costa del Perú.							
10	ZL	e PKP ₁	16	07 11		16.890	151,9	177
	ZL	e		09 11				
	Ep.: 12,9 S, 166,1 E; H=15 47 18,3; h=33; M=5,1 (USCGS). Islas Nuevas Hébridás.							

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.			MOCION	DISTANCIA		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
11	ZL	e PP	07	51	47		15.000	134,9	178
	Ep.: 3,3 S, 148,5 E; H=07 29 49,4; h=33; M=5,2 (USCGS). Mar de Bismarck.								
11	ZH	i PKP ₁	14	55	22	Compr.	18.380	165,3	179
	Ep.: 24,5 S, 175,1 W; H=14 35 20,3; M=7,5 (USCGS). Islas Tonga.								
13	ZH EH	i Pg i Sg	12	11	26	Compr.	29	0,26	180
	11 29,3								
13	ZL	e L	12	15	00		4.880	43,9	181
	Ep.: 0,9 S, 22,0 W; H=11 57 40,2; h=33; M=5,0 (USCGS). Atlántico Central.								
13	ZL	M	22	22	00		18.430	165,7	182
	Ep.: 24,8 S, 175,4 W; H=20 51 20,2; h=35; M=5,5 (USCGS). Sur Islas Tonga.								
13	ZL	e L	23	37	00		18.430	165,7	183
	Ep.: 24,9 S, 175,2 W; H=22 12 37,5; h=33; M=5,2 (USCGS). Sur Islas Tonga.								
14	ZL	M	04	32	00		19.050	171,3	184
	Ep.: 30,0 S, 177,2 W; H=03 00 43,5; h=107; M=4,5 (USCGS). Islas Kermadec.								
14	ZL	e L	13	41	00		17.210	154,8	185
	Ep.: 15,4 S, 167,5 E; H=12 24 15,3; h=121 (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.								
14	ZL	e L	19	32	00				186
14	ZL	e L	20	37	00		18.410	165,6	187
	Ep.: 24,6 S, 176,1 W; H=19 12 05,9; h=112; M=5,1 (USCGS). Sur Islas Fiji.								
15	ZL	e L	01	36	00		16.870	151,7	188
	Ep.: 57,3 S, 147,6 E; H=00 20 39,9; h=33 (USCGS). W. Islas Macquarie.								
15	ZL	e L	09	02	00		9.750	87,7	189
	Ep.: 24,9 N, 109,2 W; H=08 14 07,4; h=33; M=4,7 (USCGS). Golfo de California.								
15	ZL	M	15	50	00		10.920	98,2	190
	Ep.: 29,2 N, 129,9 E; H=14 52 21; h=12; M=5,2 (USCGS). Islas Ryukyu.								
16	ZL	M	05	10	00		18.410	165,6	191
	Ep.: 24,7 S, 175,5 W; H=03 37 42,5; h=33; M=5,4 (USCGS). Sur Islas Tonga.								
17	ZL	e PKP	03	50	41		13.870	124,7	192
	ZL	i PP		52	21	Compr.			
	Ep.: 7,4 S, 128,7 E; H=03 31 52,2; h=109; M=6,3 (USCGS). Mar de Banda.								

DIA	COMPO-		HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m	s	MOCION	Kilómetros Grados	
17	ZL ZL	e P i	08	55	33 56 29	Compr.		193
17	ZL	M	18	50	00		10.370 93,2	194
	Ep.: 42,3 N, 144,9 E; H=17 58 11,6; h=45; M=5,2 (USCGS). Región Hokkaido, Japón.							
17	ZL ZL	e P e S	19	51	17 20 01 41		8.960 80,6	195
	Ep.: 57,4 N, 149,0 W; H=19 39 12,5; h=33; M=5,7 (USCGS). Golfo de Alaska.							
18	ZL	i P	09	07	55	Compr.	4.660 41,9	196
	Ep.: 71,0 N, 53,0 E; H=09 00 00; M=7,0 (BCIS). Sur de Nueva Zembla (URSS). Artificial.							
19	ZL	M	15	56	00		18.350 165,0	197
	Ep.: 23,9 S, 175,9 W; H=14 28 17,3; h=43; M=5,1 (USCGS). Sur Islas Tonga.							
19	ZH	e L	23	37	00		8.830 79,4	198
	Ep.: 7,2 N, 82,6 W; H=23 01 17,5; h=33; M=4,6 (USCGS). Sur de Panamá.							
20	ZL	e L	02	35	00		10.780 96,9	199
	Ep.: 56,3 S, 25,7 W; H=01 48 37,5; h=64; M=5,4 (USCGS). Región Sur Islas Sandwich.							
20	ZL	e PKP ₁	22	45	22		17.530 157,6	200
	Ep.: 16,2 S, 177,4 W; H=22 25 29; h=33; M=5,7 (USCGS). Región Islas Fiji.							
21	ZH	i P	12	08	08,5	Dilat.	4.800 43,2	201
	Ep.: 73,4 N, 54,0 E; H=12 00 00; M=6,9 (BCIS). Nueva Zembla (URSS). Artificial.							
21	ZH NH	i Pg i Sg	16	44	08,9 44 11	Dilat.	18 0,16	202
21	ZL	e L	17	11	00		9.700 87,2	203
	Ep.: 21,7 S, 68,4 W; H=16 27 45,6; h=95; M=4,1 (USCGS). Región frontera Chile-Bolivia.							
21	ZL	e	17	30	33,5		11.800 106,1	204
	Ep.: 11,7 N, 121,7 E; H=17 12 23,7; h=33; M=5,6 (USCGS). Panay, Islas Filipinas.							
21	ZL ZL	i PKP i PP	20	49	01 52 51	Dilat. Dilat.	16.830 151,4	205
	Ep.: 12,4 S, 166,5 E; H=20 29 17,3; h=67; M=5,4 (USCGS). Islas Santa Cruz.							
21	ZL	e PP	23	25	00,5		11.800 106,1	206
	Ep.: 11,6 N, 121,6 E; H=23 06 22,8; h=33; M=5,6 (USCGS). Panay, Islas Filipinas.							

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	
22	ZL	e PP	16	18 37		11.800	106,1	207
	Ep.: 11,6 N, 121,6 E; H=15 59 48,6; h=33; M=5,4 (USCGS). Panay, Islas Filipinas.							
23	ZL	e L	01	58 00		9.090	81,7	208
	Ep.: 17,1 N, 93,2 W; H.01 20 03,5; h=33; M=5,1 (USCGS). Chiapas, Méjico.							
23	ZL	e L	06	01 00		17.300	155,6	209
	Ep.: 14,8 S, 172,7 W; H=04 50 43,1; h=38; M=5,4 (USCGS). Islas Samoa.							
23	ZL	e L	15	50 00		9.280	83,5	210
	Ep.: 15,3 N, 94,3 W; H=15 09 15,3; h=33; M=4,5 (USCGS). Próx. costa de Oaxaca, Méjico.							
24	ZL	e P	05	21 04		4.920	44,2	211
	Ep.: 7,1 N, 36,1 W; H=05 12 51,2; h=33; M=4,8 (USCGS). Atlántico Central.							
25	ZL	e L	22	46 00				212
26	ZL	e L	07	19 00		3.040	27,3	213
	Ep.: 40,1 N, 35,0 E; H=07 05 03; M=4,9 (BCIS). Turquia.							
26	ZL	e PP	11	00 47		12.630	113,6	214
	Ep.: 6,5 N, 126,8 E; H=10 41 31,9 h=50; M=5,8 (USCGS). Mindanao, Islas Filipinas.							
26	ZL	e L	21	23 00				215
27	ZL	e L	01	24 00		7.160	64,4	216
	Ep.: 41,3 N, 88,2 E; H=01 00 03,5 h=33; M=5,0 (USCGS). Sur Sinkiang, China.							
27	ZL	M	15	06 00		6.620	59,5	217
	Ep.: 37,2 N, 78,0 E; H=14 27 13,6; h=33; M=5,1 (USCGS). Sur de Sinkiang, China							
27	ZL	e PP	18	46 01,5		12.500	112,4	218
	ZL	e PPP		48 45,5				
	Ep.: 8,1 N, 126,6 E; H=18 26 44,6; h=33; M=5,5 (USCGS). Mindanao, Islas Filipinas.							
28	ZL	e L	00	05 00		9.520	85,5	219
	Ep.: 21,5 N, 101,6 E; H=23 18 53,6; h=33; M=5,1 (USCGS). Frontera Burma-China.							
28	ZL	i P	07	07 18	Dilat.	9.950	89,5	220
	ZL	i S		17 50				
	Ep.: 22,8 S, 70,5 W; H=06 54 22,4; h=38; M=5,9 (USCGS). Próx. costa N. de Chile.							

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
28	ZH	i P	14	42	35	Dilat.	9.320	83,8	221
	Ep.: 37,2 N, 116,4 W; H=14 30 00,2; M=6,4 (USCGS). Sur de Nevada.								
29	ZL	e P	05	15	14		10.900	98,0	222
	ZL	e PP		19	10				
	Ep.: 4,0 N, 103,5 W; H=05 01 49; h=100; M=5,5 (USCGS). E. Oceano Central Pacífico.								
29	ZH	e Pg	12	29	25		128	1,15	223
	NH	i Sg		29	40				
30	ZL	i P	01	54	43	Dilat	10.330	92,9	224
	ZL	i PP		58	23	Compr.			
	Ep.: 42,0 N, 142,6 E; H=01 41 31,5; h=59; M=5,8 (USCGS). Región Hokkaido, Japón.								
30	ZL	e PKP ₂	10	25	29		18.140	163,1	225
	Ep.: 22,4 S, 173,7 E; H=10 04 43,9; h=22; M=5,4 (USCGS). Región Islas Loyalty.								
30	ZL	e PP	12	32	53,5		12.090	108,7	226
	ZL	e		42	07,5				
	Ep.: 12,5 N, 126,1 E; H=12 13 58,2; h=53; M=5,7 (USCGS). Región Islas Filipinas.								
30	ZL	e P	21	20	50,5				227
31	ZH	e L	04	17	00				228
31	ZL	e P	08	42	24	Compr.	12.070	108,5	229
	Ep.: 12,5 N, 125,9 E; H=08 28 02,6; h=50; M=6,4 (USCGS). Región Islas Filipinas, 1 muerto.								

MES DE NOVIEMBRE DE 1.975

1	ZL	e L	00	26	00		12.120	109,0	230
	Ep.: 11,7 N, 125,6 E; H=23 34 10,8; h=33; M=5,0 (USCGS). Samar, Islas Filipinas.								
1	ZL	i P	01	01	09	Dilat.	9.700	87,2	231
	ZL	i S		11	55				
	Ep.: 53,6 N, 163,3 W; H=00 48 23,4; h=25; M=5,7 (USCGS). Región Islas Unimak.								
1	ZL	e PKP ₁	06	33	57		17.760	159,7	232
	Ep.: 18,4 S, 177,8 W; H=06 14 55,5; h=424; M=5,8 (USCGS). Región Islas Fiji.								
1	ZL	e PKP	19	00	27		17.530	157,7	233
	ZL	e PP		04	45				
	Ep.: 17,2 S, 172,6 W; H=18 40 30,7; h=33; M=5,7 (USCGS). Región Islas Tonga.								

AÑO 1975

NOVIEMBRE

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	
2	ZL	e	05	16 16				234
2	ZL	e L	11	01 00		3.450	31,0	235
								Ep.: 68,2 N, 19,4 W; H=10 44 19,8; h=33; M=4,5 (USCGS). Región Islandia.
3	ZL	e L	06	13 00		12.400	111,5	236
								Ep.: 41,4 S, 85,9 W; H=05 22 10,4; h=33; M=5,3 (USCGS). W. de Chile.
5	ZH EH	e Pg i Sg	16	22 16 22 33,5		63	0,57	237
5	ZL	e L	17	42 00		9.080	81,6	238
								Ep.: 16,9 N, 92,8 W; H=17 04 21,4; h=12; M=5,0 (USCGS). Chiapas, Méjico, 1 muerto y 8 heridos.
6	ZL	e L	01	54 00		9.980	89,7	239
								Ep.: 51,8 N, 176,2 E; H=01 06 42,1; h=61; M=5,4 (USCGS). Islas Ratas, Aleutianas.
6	ZL	e P	12	55 14				240
	ZL	e	13	04 32				
8	ZL	e P	11	20 11		16.680	150,0	241
								Ep.: 10,9 S, 166,0 E; H=11 00 24,5; h=77; M=5,7 (USCGS). Islas Santa Cruz.
8	ZL	e P	15	12 51		8.230	74,0	242
	ZL	e S	22	23				
8	ZL	e L	19	05 00		17.830	160,3	243
								Ep.: 19,1 S. 176,7 W; H=17 52 41,2; h=123; M=4,9 (USCGS). Región Islas Fiji.
8	ZL	e L	21	36 00		9.460	85,1	244
								Ep.: 44,5 N, 129,4 W; H=20 51 29,9; h=33; M=4,8 (USCGS). Próx. costa de Oregón.
8	ZL	e L	22	30 00		9.460	85,1	245
								Ep.: 44,6 N, 129,6 W; H=21 43 13,6; h=34; M=4,5 (USCGS). Próx. costa de Oregón.
9	ZL	e L	18	57 00				246
9	ZL	e P	20	53 21				247
10	ZL	e	13	27 00				248
11	ZL	e L	07	56 00		10.400	93,5	249
								Ep.: 41,8 N, 143,7 E; H=07 22 18,9; h=69; M=4,2 (USCGS). Región de Hokkaido, Japón.
11	ZL	e L	09	41 00		10.430	93,8	250
								Ep.: 41,6 N, 144,0 E; H=08 54 18,5; h=31; M=5,4 (USCGS). Región de Hokkaido, Japón.

A Ñ O 1 9 7 5

N O V I E M B R E

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	
11	ZL	M	15	09 00		12.730	114,5	251
	Ep.: 4,1 N, 125,3 E; H=14 01 45,4; h=34; M=5,1 (USCGS). Islas Talaud.							
11	ZL	M	23	05 00		12.730	114,5	252
	Ep.: 4,0 N, 125,2 E; H=21 58 45,7; h=40; M=4,8 (USCGS). Islas Talaud.							
12	ZL	e L	03	22 00		12.230	110,0	253
	Ep.: 9,0 S, 108,6 W; H=02 30 42,6; h=33; M=4,7 (USCGS). N. Islas Easter.							
12	ZL	M	07	53 00		9.580	86,1	254
	Ep.: 40,3 N, 125,2 W; H=07 00 22,9; h=33; M=4,3 (USCGS). Próx. costa N. de California.							
12	ZH	e P	09	08 48		2.520	22,7	255
	Ep.: 36,2 N, 28,2 E; H=09 03 50; h=65 (BCIS). Mediterráneo, costa oriental de Rhodes.							
12	ZL	M	19	02 00		12.730	114,5	256
	Ep.: 4,1 N, 125,3 E; H=17 57 26,7; h=68; M=5,6 (USCGS). Islas Talaud.							
12	ZL	e L	22	18 00		3.640	32,7	257
	Ep.: 71,6 N, 1,2 W; H=22 01 32,4; h=33; M=4,9 (USCGS). Región Islas Jan Mayen.							
12	ZL	e L	23	53 00		3.640	32,7	258
	Ep.: 71,5 N, 1,5 W; H=23 38 34; M=5,1 (BCIS). Atlántico Norte al E. de Jan Mayen.							
13	ZL	e L	02	26 00		16.880	151,8	259
	Ep.: 62,9 S, 158,0 W; H=01 12 04,8; h=33; M=5,1 (USCGS). Sur cordillera Pacífico.							
13	ZL	M	03	39 00		2.170	19,5	260
	Ep.: 33,3 N, 22,8 E; H=03 07 23; M=5,2 (BCIS). Mediterráneo, costa Cirenaica.							
13	ZL	M	05	46 00		12.730	114,5	261
	Ep.: 4,1 N, 125,4 E; H=04 45 22,1; h=72; M=5,3 (USCGS). Islas Talaud.							
13	ZL	M	13	53 00		12.730	114,5	262
	Ep.: 4,2 N, 125,4 E; H=12 46 01,9; h=66; M=5,0 (USCGS). Islas Talaud.							
13	ZL	e L	15	05 00		17.670	158,9	263
	Ep.: 18,4 S, 172,7 W; H=13 45 13,9; h=33; M=4,9 (USCGS). Región Islas Tonga.							
13	ZH EH	e P e S	17	03 20,8 03 26		44	0,40	264

AÑO 1975

NOVIEMBRE

DÍA	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
13	ZL	e L	19	37	00	6.450	58,0	265	
	Ep.: 10,8 N, 57,3 E; H=19 12 36,6; h=33; M=4,8 (USCGS). Región Socrota.								
14	ZL	e L	05	56	00			266	
14	ZL	e L	10	10	00	9.540	85,8	267	
	Ep.: 40,6 N, 124,3 W; H=09 29 48,5; h=23; M=4,9 (USCGS). Próx. costa N. de California.								
14	ZL	e L	11	28	00	10.400	93,5	268	
	Ep.: 10,3 N, 103,5 W; H=10 50 10,5; h=33; M=5,2 (USCGS). Próx. costa de Méjico.								
15	ZL	e L	09	31	00	16.690	150,1	269	
	Ep.: 53,8 S, 141,5 E; H=08 19 44,6; h=33; M=4,7 (USCGS). W. Islas Macquarie.								
15	ZL	e L	10	51	00			270	
15	ZL	i P	15	41	18	Compr.	9.700	87,2	271
	ZL	i S		52	02				
	Ep.: 18,2 N, 102,1 W; H=15 28 30,4; h=33; M=5,9 (USCGS). Michoacan, Méjico.								
15	ZL	e P	20	53	57,5	12.050	108,4	272	
	ZL	i PP		58	23,5	Compr.			
	Ep.: 12,9 N, 125,9 E; H=20 39 25,9; h=11; M=6,1 (USCGS). Samar, Islas Filipinas.								
16	ZL	e L	05	39	00			273	
16	ZL	e	13	07	17	1.040	9,4	274	
	Ep.: 44,6 N, 9,6 E; H=13 04 24; M=5,1 (BCIS). Apeninos ligures (Italia).								
16	ZL	e L	18	12	00	9.640	86,7	275	
	Ep.: 40,4 N, 126,1 W; H=17 29 32,4 h=33; M=4,9 (USCGS). Próx. costa N. de California.								
17	ZL	e L	03	29	00			276	
18	ZL	M	12	41	00	9.680	87,1	277	
	Ep.: 36,9 N, 121,4 W; H=11 50 30; h=11 (USCGS). California Central.								
19	ZL	PKP	03	53	58	15.700	141,2	278	
	ZL	i PKS		57	38,5				
	Ep.: 6,8 S, 154,4 E; H=03 34 28,1; h=24; M=5,6 (USCGS). Islas Salomón.								
19	ZL	i P	06	37	35	Dilat.	18.410	165,6	279
	Ep.: 24,0 S, 179,0 E; H=06 18 33,9; h=555; M=5,8 (USCGS). Sur Islas Fijí.								

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	ZL	e	P		11 18 55		9.570	86,1	280
	ZL	e	S		29 47				
	Ep.: 54,3 N, 161,3 E; H=11 06 27,5; h=62; M=5,5 (USCGS). Próx. costa E. de Kamchatka.								
19	ZL	e	L		22 30 00		15.160	136,3	281
	Ep.: 3,4 S, 150,7 E; H=21 23 53,6; h=33; M=4,7 (USCGS). Región Nueva Irlanda.								
20	ZL		M		01 50 00		11.440	102,9	282
	Ep.: 4,4 S, 102,4 E; H=00 50 04,7; h=58; M=5,8 (USCGS). Sur de Sumatra.								
20	ZL	e	L		11 06 00				283
20	ZL		M		16 21 00		15.260	137,2	284
	Ep.: 3,8 S, 151,8 E; H=15 05 01,9; h=24; M=4,8 (USCGS). Región Nueva Irlanda.								
21	ZL	i	P		01 26 42	Dilat.	8.330	74,9	285
	ZL	e	S		36 14				
	Ep.: 7,5 N, 77,5 W; H=01 15 00,8; h=36; M=5,8 (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia.								
22	ZL	e	L		03 15 00		15.420	138,7	286
	Ep.: 6,2 S, 150,8 E; H=02 13 25,2; h=48 (USCGS). Región Nueva Bretaña.								
22	ZL	e	L		10 15 00		1.750	15,7	287
	Ep.: 39,9 N, 20,1 E; H=10 06 11; M=5,9 (BCIS). Albania Meridional.								
23	ZL	e	PKP		00 56 02		15.670	140,9	288
	Ep.: 6,3 S, 154,8 E; H=00 36 35,8; h=56; M=5,4 (USCGS). Islas Salomón.								
24	ZL		M		08 50 00		10.400	93,5	289
	Ep.: 43,2 N, 147,5 E; H=07 58 03; h=43; M=5,7 (USCGS). Islas Kuriles.								
24	ZL		M		10 44 00		10.400	93,5	290
	Ep.: 43,2 N, 147,5 E; H=09 51 46,0; h=36; M=5,3 (USCGS). Islas Kuriles.								
24	ZL	e	L		15 45 00				291
25	ZL	e	L		09 14 00		16.000	143,9	292
	Ep.: 9,1 S, 156,7 E; H=08 06 45,4; h=33; M=5,7 (USCGS). Islas Salomón.								
26	ZL	e	L		00 45 00		6.200	55,7	293
	Ep.: 13,6 N, 56,6 E; H=00 18 06,3; h=33; M=5,4 (USCGS). Región Socrota.								
28	ZL	e	L		02 24 00		15.770	141,8	294
	Ep.: 49,0 S, 127,5 E; H=01 10 52,6; h=33; M=5,6 (USCGS). Sur de Australia.								

AÑO 1975

NOVIEMBRE

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	
28	ZL	e L	16	51 00				295
29	ZL ZL	i PP i PS	02	37 02 46 18	Compr.	12.130	109,1	296
Ep.: 11,8 N, 125,8 E; H=02 17 59,8; h=64; M=5,3 (USCGS). Samar, Islas Filipinas.								
29	ZL ZL	e P e SKS	11	00 32 11 12		10.920	98,2	297
Ep.: 57,7 S, 25,3 W; H=10 46 55,6; h=51; M=5,8 (USCGS). Región Sur Islas Sandwich.								
29	ZL ZL	e PP i PS	13	55 46 14 05 30		13.060	117,4	298
Ep.: 19,3 N, 155,0 W; H=13 35 40,5; h=8; M=5,8 (USCGS). Hawai.								
29	ZL	e	15	07 10		13.060	117,4	299
Ep.: 19,3 N, 155,0 W; H=14 47 40,4; h=5; M=6,0 (USCGS). Hawai, 2 muertos; Tsunami 6,6 m. en Honuapo, 7,9 m. en Halape Max. intensidad IX en Hilo y VIII en Hawai.								
30	ZL	M	03	23 00		14.940	134,4	300
Ep.: 4,7 S, 145,2 E; H=02 04 54,5; h=23 (USCGS). Próx. costa de Papua, Nueva Guinea.								
30	ZL	M	05	03 00		13.950	125,5	301
Ep.: 6,1 S, 130,4 E; H=03 50 29,5; h=131; M=5,2 (USCGS). Mar de Banda.								
30	ZL ZL	i P e SKS	20	43 13 53 33	Dilat.	9.830	88,4	302
Ep.: 52,5 N, 167,1 W; H=20 30 17,0; h=24; M=5,7 (USCGS). Islas Fox, Aleutianas.								

MES DE DICIEMBRE DE 1.975

1	ZL	e L	13	15 00				303
3	ZL	e L	01	21 00				304
3	ZL	e L	07	59 00		10.330	92,9	305
Ep.: 43,2 N, 145,6 E; H=07 14 32,4; h=76; M=5,3 (USCGS). Región de Hokkaido, Japón.								
3	ZL	e L	12	18 00		6.640	59,7	306
Ep.: 21,1 S, 11,6 W; H=11 48 41,5; h=33; M=5,5 (USCGS). Sur Océano Atlántico.								
5	ZL	e L	20	58 00		10.330	92,9	307
Ep.: 43,6 N, 146,3 E; H=20 14 18,2; h=68; M=5,8 (USCGS). Islas Kuriles.								

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	ZL ZL	e e	PP PS	05 31 10 41 14		11.250	101,2	308
	Ep.: 17,4 N, 119,6 E; H=05 13 11,7; h=19; M=5,8 (USCGS). Región Islas Filipinas.							
7	ZL ZL	e i	PKP PP	04 21 33 24 35	Dilat.	15.400	138,5	309
	Ep.: 4,4 S, 153,4 E; H=04 02 18,5; h=40; M=5,7 (USCGS). Región Nueva Irlanda.							
7	ZL	e	L	09 10 00				310
7	ZL		M	10 43 00		10.950	98,5	311
	Ep.: 29,5 N, 130,7 E; H=09 43 58,3; h=25; M=4,9 (USCGS). Islas Ryukyu.							
9	ZL ZL	i e	PKP PP	09 34 36 38 38	Compr.	17.280	155,4	312
	Ep.: 14,7 S, 173,0 W; H=09 14 40,6; h=33; M=6,0 (USCGS). Región Islas Samoa.							
9	ZL	e	L	16 30 00				313
10	ZL ZL	e e	P L	03 36 24 04 00 00		6.650	59,8	314
	Ep.: 33,0 N, 76,0 E; H=03 26 08,4; h=21; M=5,4 (USCGS). Región frontera Kashmir-India.							
10	ZL	e	L	18 12 00		10.220	91,9	315
	Ep.: 26,4 S, 70,7 W; H=17 26 21,0; h=19; M=4,7 (USCGS). Próx. costa N. de Chile.							
11	ZL		M	06 40 00		16.690	150,1	316
	Ep.: 11,2 S, 165,9 E; H=05 16 08,4; h=50; M=4,9 (USCGS). Islas Santa Cruz.							
11	ZL	e	L	07 07 00		9.000	80,9	317
	Ep.: 50,1 N, 129,9 W; H=06 28 35,5; h=33; M=4,7 (USCGS). Región Islas Vancouver.							
11	ZL ZL	i e	P S	20 29 34 39 56	Compr.	9.420	84,7	318
	Ep.: 11,5 S, 74,5 W; H=20 17 08,1; h=98; M=6,0 (USCGS). Perú.							
12	ZL	e	L	14 21 00		16.800	151,1	319
	Ep.: 12,0 S, 166,3 E; H=13 08 53,9; h=53; M=5,3 (USCGS). Islas Santa Cruz.							
13	ZH EH	i i	Pg Sg	11 36 19 36 21,2	Dilat.	19	0,17	320
13	ZH NH		Pn Sg	23 58 01 59 05,5		450	4,05	321
	Ep.: 37,0 N, 5,5 W; H=23 56 57; M=(4,0) (LCSS). Provincia de Sevilla; Sentido en Villanueva de San Juan(Sevilla) y en Oporto gr. I-II.							

AÑO 1975

DICIEMBRE

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.		MOCION	DISTANCIA		Nº
			h	m s		Kilómetros	Grados	
14	ZL	e L	00	49 00		17.120	154,0	322
	Ep.: 65,2 S, 179,8 W; H=23 36 48,0; h=33; M=5,3 (USCGS). Sur Cordillera Pacífico.							
14	ZL	e L	21	46 00		12.080	108,6	323
	Ep.: 9,7 N, 122,5 E; H=20 49 10,1; h=14; M=5,7 (USCGS). Negros, Islas Filipinas.							
14	ZL	M	23	41 00		4.880	40,3	324
	Ep.: 14,6 N, 42,2 E; H=23 16 47,6; h=33; M=5,3 (USCGS). W. Península Arabia.							
15	ZL	e L	02	23 00		17.700	159,2	325
	Ep.: 17,8 S, 176,4 W; H=01 08 50,5; h=77; M=5,1 (USCGS). Región Islas Fijí.							
15	ZL	i P	13	46 21	Compr.	4.930	44,3	326
	ZL	i S		52 51				
	Ep.: 0,6 N, 26,0 W; H=13 38 06,0; h=33; M=5,5 (USCGS). Océano Atlántico Central.							
15	ZL	e L	18	19 00		9.200	82,7	327
	Ep.: 14,3 N, 92,6 W; H=17 36 29,7; h=65; M=5,2 (USCGS). Próx. costa de Chiapas, Méjico.							
15	ZL	M	20	24 00		6.810	61,2	328
	Ep.: 35,7 N, 79,6 E; H=19 44 29,5; h=67; M=4,7 (USCGS). Región frontera Kashmir-Tibet.							
16	ZL	e L	13	42 00		1.480	13,3	329
	Ep.: 35,6 N, 16,9 W; H=13 35 18; M=4,6 (BCIS). Zona sísmica transatlántica, al W. de Portugal.							
17	ZL	i P	05	48 32	Dilat.	10.150	91,3	330
	ZL	e S		59 36				
	Ep.: 5,2 N, 95,9 E; H=05 35 17,8; h=17; M=5,6 (USCGS). N. de Sumatra.							
19	ZL	i PKP ₁	02	34 15,5	Compr.	16.700	150,2	331
	Ep.: 11,7 S, 164,8 E; H=02 14 29,6; h=33; M=6,0 (USCGS). Región Islas Santa Cruz.							
19	ZL	e L	14	30 00		11.210	100,8	332
	Ep.: 60,5 S, 27,0 W; H=13 40 10,7; h=33; M=5,1 (USCGS). Región Sur Islas Sandwich.							
21	ZL	i P	11	06 02	Compr.	9.630	86,6	333
	ZL	i pP		08 04	Dilat.			
	Ep.: 51,9 N, 151,5 E; H=10 54 17,7; h=554; M=6,0 (USCGS). Mar de Okhotsk.							
21	ZL	i P	16	11 55	Compr.	1.880	16,9	334
	ZL	i S		15 19				
	Ep.: 38,4 N, 21,6 E; H=16 07 50; M=5,9 (BCIS). Grecia.							

AÑO 1975

D I C I E M B R E

DIA	COMPO-		HORA T.U.		D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m s	MOCION	Kilómetros Grados	
23	ZL	e L	04	19 00		9.850 88,6	335
	Ep.: 39,7 S, 45,9 E; H=03 36 53,5; h=33; M=5,2 (USCGS). Atlántico-Indico.						
23	ZL	e L	08	10 00			336
23	ZL	e L	15	53 00		3.140 28,2	337
	Ep.: 64,2 N, 21,0 W; H=15 40 05; M=4,5 (BCIS). Islandia.						
24	ZL	e L	06	13 00		11.060 99,5	338
	Ep.: 58,9 S, 25,7 W; H=05 24 49,5; h=107 (USCGS). Región Sur Islas Sandwich.						
24	ZL	e L	09	48 00		3.220 29,0	339
	Ep.: 66,0 N, 17,1 W; H=09 33 56; h=10; M=4,5 (BCIS). N. de Islandia.						
24	ZL	i P	11	57 34	Dilat.	5.280 47,5	340
	Ep.: 26,9 N, 55,6 E; H=11 48 51; M=5,8 (BCIS). Laristan (Irán).						
24	ZL	i PKP	15	17 23	Dilat.	16.580 149,1	341
	Ep.: 10,7 S, 163,3 E; H=14 57 35; h=33; M=5,6 (USCGS). Islas Salomón.						
24	ZL	M	19	39 00		10.280 92,4	342
	Ep.: 45,4 N, 151,4 E; H=18 48 04,5; h=45; M=5,3 (USCGS). Islas Kuriles.						
25	ZL	e L	05	59 00		3.200 28,8	343
	Ep.: 66,0 N, 16,9 W; H=05 44 17,3; h=10; M=4,6 (USCGS). Islandia.						
25	ZL	e L	16	45 00		10.270 92,3	344
	Ep.: 45,4 N, 151,3 E; H=16 00 16,3; h=46; M=5,4 (USCGS). Islas Kuriles.						
25	ZL	e L	22	19 00		3.240 29,1	345
	Ep.: 66,3 N, 16,7 W; H=22 04 32; M=5,4 (BCIS). N. de Islandia.						
25	ZL	i P	23	38 20	Dilat.	14.650 131,7	346
	ZL	i PKP	41	21	Compr.		
	ZL	i PP	43	44	Compr.		
	Ep.: 4,0 S, 142,0 E; H=23 22 21,7; h=115; M=6,6 (USCGS). Papua, Nueva Guinea.						
26	ZL	i PKP ₁	16	16 34	Compr.	17.460 157,0	347
	ZH	e PP	20	50			
	Ep.: 16,2 S, 172,4 W; H=15 56 38,7; h=33; M=6,4 (USCGS). Región Islas Samoa; Sentido gr. V en Apia, Local Tsunami 75 cm.						
27	ZL	e L	08	28 00		10.400 93,5	348
	Ep.: 43,1 N, 147,1 E; H=07 41 54,3; h=39; M=5,4 (USCGS). Islas Kuriles.						

AÑO 1975

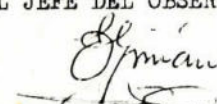
D I C I E M B R E

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	
28	ZL	e L	00	46 00		17.320	155,8	349
	Ep.: 15,3 S, 171,9 W; H=23 32 59,8; h=33; M=5,5 (USCGS). Región Islas Samoa.							
28	ZL	e L	03	30 00				350
28	ZL	e L	16	26 00				351
29	ZL	i P	03	54 16	Dilat.	12.330	110,9	352
	ZL	i		58 49	Dilat.			
	Ep.: 56,7 S, 68,4 W; H=03 39 43,0; h=14; M=6,1 (USCGS). Estrecho de Drake.							
29	ZL	e L	10	22 00				353
29	ZL	e L	23	05 00				354
31	ZL	i P	09	49 50	Compr.	1.900	17,1	355
	ZL	i S		53 19				
	Ep.: 38,4 N, 21,7 E; H=09 45 44; M=6,6 (BCIS). Al N. de Patras, Grecia Central.							

Rafael Fantoba Rodriguez



EL JEFE DEL OBSERVATORIO


 Eduardo Griñan Parés