

OBSERVATORIO GEOFISICO "VICENTE INGLADA" (ALICANTE)

BOLETIN SISMICO

AÑO 1974

CONSTANTES INSTRUMENTALES

SISMOGRAFOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO							
TIPO	COMPONENTE	PERIODOS		M^2	K	AMPLIFICACION	
		Pénd.	Galv.			$\frac{aK}{\pi l}$	V max.
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

SISMOGRAFOS DE REGISTRO MECANICO

TIPO	COMPONENTE	MASA	T_0	AMPLIFICACION	$\frac{r}{T_0^2}$	ξ
MAINKA	E-W (EM)	1.000	9,0	400	0,003	4,0
	N-S (NM)	1.000	9,0	700	0,004	4,2

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 1974

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	
2	ZH	i P	10	55	10	Compr.	9.760	87,8	1
	ZH	ip P		55	42	Compr.			
	EH	i S	11	05	28				
Ep.: 22,5 S, 68,4 W; H=10 42 29,9; h=105; M=6,4. (USCGS). N. de Chile. 3 heridos y daños en Buildings.									
5	ZH	i P	08	46	25	Dilat.	9.630	86,6	2
	Ep.: 12,3 S, 76,4 W; H=08 33 50,7; h=98; M=6,3. (USCGS). Próx. costa del Perú. 10 muertos y muchos heridos.								
6	ZH	e P	14	40	30		4.700	42,3	3
	ZH	e PP		42	08				
Ep.: 1,5 S, 15,5 W; H=14 32 39,9; M=5,3. (USCGS). N. Isla Ascensión.									
7	ZH	e P	15	32	07		4.320	38,9	4
	Ep.: 33,1 N, 48, 1 E; H=15 24 43; h=70; M=5,1. (BCIS). Luristan.(Iran).								
8	ZH	e P	22	00	16		9.800	88,1	5
	ZH	i PP		03	41	Dilat.			
Ep.: 39,0 S, 46,2 E; H=21 47 21,6; M=6,0. (USCGS). Atlántico-Indico.									
9	ZH	i Pg	12	51	26,4	Dilat.	64	0,57	6
	EH	i Sg		51	33,9				
Ep.: 38,5 N, 0,5 W; H=12 51 15,5; h=70; M=(40). (LCSS). Provincia de Alicante. (España).									
10	ZH	i PKP	09	11	03	Compr.	17.100	153,8	7
	ZH	e PP 1		15	13				
Ep.: 14,4 S, 166,9 E; H=08 51 13,3; h=34; M=6,7. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.									
11	ZH	e PKP ₁	05	56	19		17.040	153,2	8
	Ep.: 14,2 S; 166,6 E; H=05 36 30,8; h=15; M=5,7. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.								

DIA	COMPO-		HORA T.U.	MOCION	D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E			Kilómetros	Grados	
15	ZH	e PKP	08 52 11		19.180	172,5	9
	Ep.: 30,9 S, 178,9 W; H=08 32 14; h=114; M=5,6. (USCGS). Islas Kermadec.						
20	ZH	e PKP	05 33 12,5		17.100	153,8	10
	Ep.: 14,4 S, 167,0 E; H=05 13 14,8; M=5,6. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.						
22	ZH	i P	13 40 58,5	Dilat.	9.515	85,6	11
	Ep.: 55,2 N, 162,1 E; H=13 28 20,0; M=5,7. (USCGS). Próm. costa E. de Kamchatka.						
22	ZH	e Pg	14 33 34,5		52	0,47	12
	EH	e Sg	33 40,5				
24	ZH	i Pg	05 26 28,6	Compr.	30	0,27	13
	EH	i Sg	26 32,1				
24	ZH	e P	09 44 03,5		1.800	16,2	14
	Ep.: 38,1 N, 20,1 E; H=09 40 15; M=4,4. (BCIS). Mar Jónico al W.de la Isla de Cefalonia.						
24	ZH	e P	19 26 06,5		10.380	93,3	15
	Ep.: 42,1 N, 143,9 E; H=19 12 52,1; h=45, M=5,9. (USCGS). Región de Hokkaido-Japón.						
28	ZH	e P	03 40 13,8		501	4,51	16
	EH	i S	41 08,3				
	Ep.: 36,2 N 4,5 E; H=03 39 07; M=(5,0). (LCSS). Argelia.						
29	ZH	e Pg	01 50 12,9		94	0,85	17
	NH	e Sg	50 23,9				
30	ZH	e PKP	10 12 15		14.130	127,1	18
	Ep.: 5,2 S; 134,1 E; H=09 53 12,0; M=5,9. (USCGS). Región Islas Aroe.						
31	ZH	e PKP	23 49 42		15.810	142,2	19
	Ep.: 7,5 S, 155,9 E; H=23 30 05,3; h=34; M=6,0. (USCGS). Islas Salomón.						

MES DE FEBRERO DE 1.974

1	ZH	e P	00 05 56		2.360	21,2	20
	Ep.: 38,6 N; 27,2 E; H=00 01 02; M=5,8. (BCIS). Costa occidental de Turquía. 2 muertos y 20 heridos.						
1	ZH	e PKP	03 32 01		15.800	142,1	21
	Ep.: 7,4 S, 155,6 E; H=03 12 33,1; H=40; M=6,2. (USCGS). Islas Salomón.						

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 P	06	43 12		522	4,69	22
	Ep.: 36,1 N, 4,4 E; H=06 41 59. (LCSS). Argelia.							
5	ZH	e Pn	20	00 33		310	2,79	23
	Ep.: 37,1 N, 3,8 W; H=19 59 38,2; M=(4,3). (LCSS). Provincia de Granada. (España).							
8	ZH	e PKP ₁	23	54 41,5		16.220	145,9	24
	Ep.: 54,6S, 135,8 W; H=23 35 04. (USCGS). Sur Cordillera Pacífico.							
22	ZH	e P	03	42 53		6.110	55,0	25
	Ep.: 36,5 N; 71,5 E; H=03 33 26,5; h=116; M=5,4. (USCGS). Frontera Afghanistan- USSR.							
26	ZH	i Pg	10	24 03,3	Dilat.	135	1,22	26
	EH	i Sg		24 19,6				
	Ep.: 37,7 N, 1,8 W; H=10 23 39; M=4,6. (LCSS). Provincia de Murcia. (España).							
27	ZH	e P	17	12 35		9.320	83,8	27
	Ep.: 37,1 N, 116,0 W; H=17 00 00; M=5,8. (USCGS). Sur de Nevada .							
27	ZH	e P	18	15 13		10.680	96,0	28
	Ep.: 1,3 N, 97,7 E; H=18 01 48,7 ; M=5,9. (USCGS). N. de Sumatra.							
28	ZH	e PKP ₁	14	19 29,5		19.730	177,4	29
	ZH	e PKP ₁		21 18				
	ZH	e PP ₂		25 10,5				
	Ep.: 36,8 S, 176,9 E; H=13 59 17,8; h=15; M=5,8. (USCGS). Próx, costa E. de Nueva Islandia.							
28	ZH	e P	20	32 14,5		8.820	79,3	30
	EH	e S		42 22				
	Ep.: 9,3 N, 84,1 W; H=20 20 10,2; h= 46; M=5,8. (USCGS). Costa Rica.							
<u>MES DE MARZO DE 1974.</u>								
2	NM	i Pg	08	17 45		39	0,35	31
	Ep.: 38,7 N, 0,2 W; H=08 17 (38); M=(4,5). (LCSS). Sentido en Villajoyosa. (España).							
2	ZH	i Pg	09	30 03	Compr.	34	0,31	32
	NH	i Sg		30 07				
	Sentido en Villajoyosa, Provincia de Alicante (España).							

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	
6	ZH ZH	e P ip P	01 52 21 52 55			Compr.	8.840	79,5	33
	Ep.: 12,3 N, 86,4 W; H=01 40 26,4; h=110; M=5,8. (USCGS). Nicaragua.								
6	ZH ZH	e PKP e PP	19 48 14 49 58				13.830	124,4	34
	Ep.: 6,6 S; 129,0 E; H=19 29 08,1; h=26; M=5,7. (USCGS). Mar de Banda.								
9	ZH	e PKP	20 33 55				15.840	142,5	35
	Ep.: 7,5 S, 156,2 E; H=20 14 28,3; h=50; M=5,8. (USCGS). Islas Salomón.								
11	ZH	(e Pn)	05 26 52						36
	Ep.: 40,5 N, 8,0 W; H=05 25 34; M=(4,8). (LCSS). Portugal.								
18	ZH	e PKP	11 16 14				17.320	155,8	37
	Ep.: 14,9 S, 172,8 W; H=10 56 12,4; h=27; M=5,9. (USCGS). Islas Samoa.								
23	ZH ZH ZH	i PKP e ip P	14 47 40,5 48 42,5 49 48			Compr. Compr.	18.380	165,3	38
	Ep.: 23,9 S, 179,8 E; H=14 28 35,4; h=535; M=4,7. (USCGS). S. Islas Fiji.								
28	ZH NH	i Pg i Sg	18 01 42,1 01 43,6			Compr.	13	0,12	39
29	ZH EH	i Pg i Sg	12 10 45,5 10 48,0			Compr.	21	0,19	40
29	ZH	i P	22 02 53			Compr.	9.070	81,6	41
	Ep.: 57,6 N, 153,9 W; H=21 50 35,3; h=44; M=5,7. (USCGS). Región Islas Kodiak.								

MES DE ABRIL DE 1974

5	ZH NH	e Pg i Sg	23 10 59 11 10,5				98	0,88	42
	Ep.: 38,5 N, 1,5 W; H=23 10 43; M=4,1. (LCSS). Provincia de Albacete (España).								
6	ZH	e P	02 06 24				9.480	85,3	43
	Ep.: 55,1 N, 160,4 W; H=01 53 47,3; h=27; M=5,7. (USCGS). Peninsula de Alaska.								

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	
6	ZH	e	P		04	08	36		9.480	85,3	44
	Ep.: 55,1 N; 160,4 W; H=03 56 01,8; h=40= M=6,0. (USCGS). Peninsula de Alaska.										
7	ZH	e	Pn		00	57	59		440	4,0	45
	Ep.: 36,5 N, 4,1 E; H=00 57 00. (BCIS). Argelia.										
7	ZH	e	P		14	27	37		2.290	20,6	46
	Ep.: 34,6 N, 24,7 E; H=14 22 52; M=5,4. (BCIS). Mediterráneo al Sur de Creta.										
25	ZH	i	Pg		11	49	50,8	Compr.	56	0,50	47
	NH	i	Sg			49	57,3				
	Ep.: 37,9 N, 0,7 W; H=11 49 41; M=4,5. (LCSS). Mar Mediterráneo.										
27	NM	e	PKP		07	45	02		18.580	167,1	48
	Ep.: 26,2 S, 175,9 W; H=07 24 54; h=45; M=6,1. (USCGS). Sur Islas Tonga.										

M E S D E M A Y O D E 1 9 7 4

4	ZH	i	Pg		12	24	13,5	Compr.	19	0,17	49
	EH	i	Sg			24	15,7				
5	ZH	e	Pn		06	10	43,3		580	5,22	50
	EH	e	Sn			11	40,3				
	Ep.: 35,0 N, 4,6 E; H=06 09 19,2; h=30; M=4,1. (USCGS). Argelia.										
8	ZH	e	P		23	47	13,5		10.880	97,8	51
	ZH	i	PP			51	12,5	Compr.			
	NH		M		00	29	00				
	Ep.: 34,5 N, 138,7 E; H=23 33 25,2; h=2; M=6,0. (USCGS). Próx. costa S. de Honshu Japón. 27 muertos y 73 heridos.										
10	ZH		M		00	50	00		11.840	106,5	52
	Ep.: 7,4 S, 104,8 E; H=23 56 37,8. (USCGS). SW. de Sumatra.										
11	ZH	i	PP		06	33	51	Compr.	12.750	114,7	53
	Ep.: 19,7 N, 147,3 E; H=06 14 08,7; h=6; M=6,4. (USCGS). Región Islas Marianas.										
12	ZH	e	Pg		21	47	32,1		120	1,08	54
	EH	i	Sg			47	46,1				
	Ep.: 39,3 N, 0,2 E; H=21 47 10; M=(4,8). (LCSS). Mar Mediterráneo.										

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	
13	ZH	e P	17	49	41,5		6.070 54,6	55
	Ep.: 36,5 N, 70,9 E; H=17 40 28,4; h=208; M=5,5. (USCGS). Región Hindu-Kush.							
15	ZH	e P	10	41	17		4.160 37,4	56
	Ep.: 27,4 N, 44,2 W; H=10 33 58,9; M=5,0: (USCGS). N. Atlántico.							
15	ZH	e P	13	44	31		4.160 37,4	57
	Ep.: 27,4 N, 44,3 W; H=13 37 11,1; M=5,0. (USCGS). N. Atlántico.							
15	ZH	i P	19	12	48	Compr.	9.940 89,4	58
	Ep.: 50,0 N, 156,1 E; H=18 59 55,9 ; h=56; M=6,1. (USCGS). Islas Kuriles.							
15	ZH	e P	19	36	52		4.160 37,4	59
	Ep.: 27,4 N, 44,4 W; H=19 29 32,2; M=5,2. (USCGS). N. Atlántico.							
17	ZH	i P	15	34	33	Compr.	9.430 84,8	60
	ZH	i		35	01	Dilat.		
	EH	e S		44	51			
	Ep.: 11,2 S, 75,1 W; H=15 22 07,4; h=111; M=6,0. (USCGS). Perú.							
17	ZH	e	21	13	47		11.950 107,5	61
	EH	e SKS		19	44			
	Ep.: 6,5 S, 106,8 E; H=20 55 11,2; h=131; M=6,0. (USCGS). Java.							
19	ZH	e P	22	05	53		2.400 21,6	62
	Ep.: 35,4 N, 26,4 E; H=22 01 11; 90. (BCIS). Creta.							
23	ZH	e P	11	15	51		4.160 37,4	63
	Ep.: 27,3 N, 44,4 W; H=11 08 24,8; M=5,1. (USCGS). N. Atlántico.							
27	ZH	e P	05	13	47		9.530 85,7	64
	Ep.: 17,3 N, 98,9 W; H=05 01 11,3; h=50; M=5,3. (USCGS). Guerrero, Méjico.							
29	ZH	e Pn	14	31	15,5		192 1,72	65
	NH	e Sn		31	38,5			
	Ep.: 38,3 N, 2,7 W; H=14 30 40 ; M=4,4. (LCSS). Provincia de Jaen. (España).							
31	ZH	i P	03	36	36	Dilat.	6.110 55,0	66
	Ep.: 50,0 N, 79,3 E; H=03 27 00; M=5,4. (BCIS). Kazakstan (URSS).							

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		
31	ZH	e S	14	28	51,5	9.750	87,7	67	
Ep.: 27,2 N, 111,2 W; H=14 04 59,9; M=5,3. (USCGS). Golfo de California.									
<u>MES DE JUNIO DE 1974</u>									
3	ZH NH	e Pg i Sg	11	09	26 09 38,5	107	0,96	68	
4	ZH ZH	i PKP ₁ ip P	04	33	44 34 57,5	Compr. Compr.	17.440	156,8	69
Ep.: 15,8 S, 175,1 W; H=04 14 15,9; h=276; M=6,0. (USCGS). Islas Tonga.									
8	ZH NH	e Pg i Sg	11	09	28,2 09 33,7	47	0,42	70	
9	ZH	e P	14	28	42	9.560	86,0	71	
Ep.: 5,8 S, 81,0 W; H=14 16 03,7; h=50; M=5,7. (USCGS). Próx. costa N. del Perú.									
12	ZH	e P	16	36	12,5	6.890	62,0	72	
Ep.: 10,6 N, 63,4 W; H=16 25 47,6; h=34; M=5,7. (USCGS). Próx. costa de Venezuela. 3 muertos y varios heridos.									
12	ZH	e P	18	01	13,5	3.200	28,8	73	
Ep.: 64,8 N, 21,5 W; H=17 55 05. (BCIS). Islandia.									
13	ZH NH	i Pn i Sn	04	20	55,2 21 31,4	Dilat.	352	3,17	74
Ep.: 36,9 N, 4,0 W; H=04 20 05; M=(4,7). (LCSS). Provincia de Granada. (España).									
13	ZH EH	i Pg i Sg	07	29	46,9 29 56,7	Dilat.	83	0,75	75
Ep.: 39,0 N, 0,1 W; H=07 29 32; M=4,3. (LCSS). Golfo de Valencia. (España).									
22	ZH ZH	e PKP e PP	08	31	40 33 17	13.480	121,2	76	
Ep.: 22,1 S, 113,6 W; H=08 12 47,5; M=5,9. (USCGS). Región Islas Easter.									
25	ZH	e P	08	57	18	9.360	84,2	77	
Ep.: 15,4 N, 95,5 W; H=08 44 45,3; h=30; M=5,6. (USCGS). Próx. costa de Oaxaca-Méjico.									
25	ZH	e PP	17	40	23	11.360	102,2	78	
Ep.: 26,1 S, 84,3 E; H=17 22 19,3; M=6,2. (USCGS): Sur Océano Indico.									

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA U.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
28	ZH EH	e Pn i Sn	11	10	52,8 52,3		550	4,95	79
Ep.: 36,3 N, 5,3 E; H=11 09 35; M=4,0. (BCIS). Región de Setif (Argelia).									
29	ZH EH	e Pn e Sn	01	08	11,3 13,3		550	4,95	80
Ep.: 36,3 N, 5,2 E; H=01 06 52,3; M=4,6. (BCIS). Región de Sétif. (Argelia). Réplica del nº 79.									

MES DE JULIO DE 1974

1	ZH	e P	17	04	27,5		9.450	85,0	81
Ep.: 22,1 S, 64,7 W; H=16 51 51,5; h=13; M=5,5. (USCGS). Provincia Santa-Argentina.									
1	ZH	e P	23	21	29,5		6.790	61,1	82
Ep.: 22,6 S, 10,7 W; H=23 11 14,5; M=5,6. (USCGS). S. Atlántico.									
2	ZH ZH ZH ZH	i PKP i PKP ¹ e PP ² e PPP	23	46	33 53,5 40,5 55	Compr. Compr.	18.890	169,9	83
Ep.: 29,1 S, 176,0 W; H=23 26 26,6; M=6,8. (USCGS). Región Islas Kermadec.									
3	ZH ZH ZH	i PKP e PKP ¹ e PP ²	23	45	16 32 21	Dilat.	18.890	169,9	84
Ep.: 29,1 S, 176,1 W; H=23 25 09,3; M=6,2. (USCGS). Región Islas Kermadec.									
4	ZH EH	i P M	19	41	39 00	Compr.	7.380	66,4	85
Ep.: 45,1 N, 94,0 E; H=19 30 42,1; M=6,1. (USCGS). Mongolia.									
8	ZH ZH	e P e PP	05	59	11 10		10.800	97,1	86
Ep.: 36,4 N; 141,1 E; H=05 45 37; h=35; M=6,0: (USCGS): Próx. costa E. de Honshu-Japón.									
8	ZH EH	e Pg e Sg	07	05	28,9 35,8		58	0,52	87
9	ZH ZH	e P ep P	02	37	18 36		2.530	22,8	88
Ep.: 36,4 N, 28,9 E; H=02 32 09; M=5,7. (BCIS). Costa de Turquía meridional al E. de Rodas.									

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		
10	ZH	i P	16	12	35,5	Dilat.	9.300	83,6	89
	Ep.: 37,06 N, 116,03 W; H=16 00 00,1; M=5,7. (USCGS). S. Nevada.								
13	ZH	e P	01	30	08,5		8.320	74,8	90
	NH	e S		39	50,5				
	EH	M	02	03	00				
	Ep.: 7,7 N, 77,7 W; H=01 18 22,8; M=6,4. (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia. 11 muertos y varios heridos y aproximadamente 50 casas destruidas.								
13	ZH	e P	01	57	24,5				91
13	ZH	e P	02	32	01		8.350	75,1	92
	Ep.: 7,4 N, 77,7 W; H=02 20 22,8; h=45; M=5,5. (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia.								
13	ZH	e Pn	15	58	37,6		556	5,00	93
	NH	e Sn		59	38,6				
	Ep.: 35,8 N, 4,9 E; H=15 57 19,8; h=50; M=(5,4). (LCSS). Argelia.								
13	ZH	e P	18	10	25,5		8.330	74,9	94
	Ep.: 7,7 N, 77,7 W; H=17 58 41,4; h=5; M=5,4. (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia.								
14	ZH	e P	02	25	33,5		8.330	74,9	95
	Ep.: 7,7 N, 77,6 W; H=02 13 50,4; h=15; M=5,9. (USCGS). Región frontera Panamá-Colombia.								
14	ZH	e Pn	02	56	23,6		413	3,71	96
	NH	e Sn		57	09,6				
	Ep.: 35,6 N, 3,6 W; H=02 55 25,2; h=40; M=(4,9). (LCSS). Mar de Alborán.								
18	ZH	P	19	34	00		9.500	85,4	97
	Ep.: 17,1 N, 98,4 W; H=19 21 24,6; h=48; M=5,6. (USCGS). Guerrero-Mejico.								
22	ZH	i Pg	16	10	43,2	Compr.	20	0,18	98
	EH	i Sg		10	45,5				
	Sentido en San Vicente del Raspeig (Alicante). España.								
24	ZH	e PKP	08	47	43		19.220	172,9	99
	Ep.: 31,3 S, 177,8 W; H=08 27 35,9; M=5,4. (USCGS). Región Islas Kermadec.								
28	ZH	e P	11	48	07		10.270	92,4	100
	Ep.: 46,3 N, 153,3 E; H=11 34 59,7; h=52; M=5,9. (USCGS). Islas Kuriles.								

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	
29	NM	M	08	09	00		10.300	92,6	101
Ep.: 46,1 N, 153,1 E; H=07 16 26; M=5,9. (USCGS). Islas Kuriles.									
30	ZH	i P	05	21	53	Compr.	6.090	54,8	102
	ZH	ip P		22	41,5	Compr.			
	EH	i S		29	21				
Ep.: 36,4 N, 70,8 E; H=05 12 40,6; h=211; M=6,5. (USCGS). Región Hindu-Kush.									

M E S D E A G O S T O D E 1 9 7 4

1	ZH	e P	06	08	00		9.120	82,0	103
Ep.: 56,7 N, 152,1 W; H=05 55 38,2; M=5,7. (USCGS). Región Islas Kodiak.									
4	ZH	e P	15	13	13		3.880	34,9	104
Ep.: 42,5 N, 46,1 E; H=15 06 15; M=5,7. (BCIS). Gran Caucaso. (URSS). (BCIS).									
11	ZH	e P	01	23	39		6.180	55,6	105
	NH	i S		31	32				
	NH	M		45	30				
Ep.: 39,5 N, 73,8 E; H=01 13 55,5; h=9; M=6,4. (USCGS). Región frontera. TadzhiK-Sinkiang.									
11	ZH	i Pg	13	03	45,5	Compr.	9	0,08	106
	NH	i Sg		03	46,5				
Sentido en San Vicente del Raspeig. El Altet, Muchamiel y Alicante capital.									
11	EH	e P	20	15	16		6.180	55,6	107
Ep.: 39,5 N, 73,7 E; H=20 05 30,1 M=5,8. (USCGS). Región frontera. TadzhiK-Sinkiang.									
11	EH	e P	21	31	18		6.180	55,6	108
Ep.: 39,5 N, 73,6 E; H=21 21 33,8; h=9; M=5,9. (USCGS). Región frontera TadzhiK-Sinkiang.									
18	EH	M	11	43	00		11.360	102,2	109
Ep.: 38,5 S, 73,4 W; H=10 44 12,8; h=36; M=5,9. (USCGS). Próx, costa central de Chile.									
23	ZH	e P	05	09	20		8.480	76,3	110
Ep.: 63,0 N, 150,9 W; H=04 57 40,8; h=127; M=3,7. (USCGS): Alaska Central.									
24	EH	e P	02	59	13		8.500	76,4	111
Ep.: 4,3 N, 76,9 W; H=02 47 30,1; h=84; M=5,9. (USCGS). Colombia.									

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			
27	ZH EH	e e	P S	06	00	41	10.380	93,3	123	
						12 00				
	Ep.: 43,2 N, 146,7 E; H=05 47 29,4; h=43; M=6,0. (USCGS). Islas Kuriles.									
MES DE OCTUBRE DE 1974										
3	ZH NH NH	i e	P S M	14	34	19,5	Dilat.	9.720	87,4	124
						44 53				
						15 10 00				
	Ep.: 12,3 S, 77,8 W; H=14 21 29,1; h= 13; M=6,6. (USCGS). Próx. costa del Perú. 78 muertos y 2414 heridos, extensos daños en Lima, Tsunami 1,83.									
3	ZH	e	P	15	00	27			125	
4	ZH	e	P	22	34	17	6.300	56,7	126	
	Ep.: 26,3 N, 66,5 E; H= 22 24 32,7; M=5,8. (USCGS). W. de Pakistan.									
5	ZH NH	i e	Pg Sg	13	05	27	Compr.	145	1,30	127
						05 43				
	Ep.,. 37,0 N, 0,4 W; H=13 05 03 ; M=(4,5).(LCSS). Mar Mediterráneo.									
8	ZH NH	i i	P S	10	00	44	Compr.	6.340	57,0	128
						08 39				
	Ep.: 17,3 N, 62,0 W; H=09 50 58,1 ; h=47; M=6,6. (USCGS). Islas Leeward.									
9	ZH NH	i e	P S	07	45	12	Dilat.	10.320	92,8	129
						56 14				
	Ep.: 44,7 N, 150,1 E; H=07 32 02,2; h=49; M=6,3. (USCGS). Región Islas Kuriles.									
10	ZH ZH ZH	e e e	P PP PPP	07	10	03		10.450	94,0	130
						13 53				
						15 56				
	Ep.: 40,9 N, 143,1 E; H=06 56 49; h=45; M=5,8. (USCGS). Próx. costa E. de Honshu-Japón.									
16	ZH NH NH	i e	P S M	05	50	56	Dilat.	2,890	26,0	131
						55 27				
						58 00				
	Ep.: 52,6 N, 32,0 W; H=05 45 08; M=7½-7 3/4. (BCIS). N. Oceano Atlántico.									
23	ZH	e	PKP	06	34	32		15.800	142,1	132
	Ep.: 8,4 S, 154,0 E; H=06 14 54,0; h=48; M=6,1. (USCGS). Región Islas Dentrecaesteuax.									

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	i	rg	16	59	59	Dilat.		133	
29	ZH	i	PKP	03	33	04	Dilat.	13.900	125,0	134
	ZH	i	PP		34	56	Compr.			
Ep.: 6,9 S, 129,5 E; H=03 14 14,6; h=117; M=6,5. (USCGS). Mar de Banda.										
31	ZH	i	Pn	07	16	55	Dilat.	525	4,73	135
	NH	i	Sn		17	48,5				
Ep.: 43,3 N, 0,9 W; H=07 15 40; M=(5,0). (LCSS). Francia.										

MES DE NOVIEMBRE DE 1974

2	ZH	i	P	05	07	58,5	Dilat.	4.680	42,1	136
	EH	e	S		14	25				
Ep.: 70,5 N, 51,5 E; H=05 00 06; M=7,1. (BCIS). Nueva Zembla.										
8	ZH	e	P	21	36	23		10.260	92,3	137
	ZH	i	PP		40	05	Dilat.			
Ep.: 42,5 N, 141,8 E; H=21 23 21,8; h=132; M=6,0. (USCGS). Región Hokkaido-Japón.										
9	ZH	e	PL	12	16	20,6		623	5,60	138
	NH	e	Sn		17	26,5				
Ep.: 36,4 N, 5,3 E; H=12 15 07,0; M=4,1. (USCGS). Argelia.										
9	ZH	i	P	13	12	43	Compr.	9.740	87,6	139
	EH	e	S		23	24				
	EH		M		48	00				
Ep.: 12,5 S, 77,8 W; H=12 59 49,8; h=6; M=6,0. (USCGS). Próx, costa del Perú.										
9	ZH	e	PP	19	29	26		11.810	106,2	140
Ep.: 6,5 S, 105,3 E; H=19 10 55,2; h=51; M=6,1. (USCGS). Estrecho de Sunda.										
10	ZH	e	PKP	04	45	30		17.500	157,4	141
Ep.: 15,9 S, 178,5 W; H=04 25 31,8; M=5,8. (USCGS). Región Islas Fiji.										
17	ZH	e	P	15	14	03		4.930	44,3	142
Ep.: 32,8 N, 55,1 E; H=15 05 47,7; h=43; M=5,2. (USCGS). Irán.										
20	ZH	e	Pg	03	35	55,5		56	0,50	143
	EH	i	Sg		36	02				

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	
20	ZH ZH	i PKP e PP ¹	04	34	37	Compr.	17.140	154,1	144
				38	51				
			Ep.: 15,0 S, 167,1 E; H=04 14 46,9; M=6,4. (USCGS). Islas Nuevas Hébridás.						
29	ZH ZH	e P e PP	22	18	28		11.240	101,1	145
				22	45				
			Ep.: 30,7 N, 138,3 E; H=22 05 22,4; h=419; M=6,1. (USCGS). S. de Honshu-Japón.						

MES DE DICIEMBRE DE 1974

2	ZH	e PKP	02	11	11		16.680	150,0	146
			Ep.: 11,0 S; 166,4 E; H=01 51 37; h=153; M=5,2. (USCGS). Islas Santa Cruz.						
2	ZH	e PKP	07	02	57		15.530	139,7	147
			Ep.: 6,2 S; 153,1 E; H=06 43 30,4; h=28; M=5,8. (USCGS). Región Nueva Bretaña.						
2	ZH	e P	09	14	19		5.250	47,2	148
			Ep.: 28,2 N, 55,9 E; H=09 05 51; h=75; M=5,3. (BCIS). Irán Meridional.						
2	ZH	e P	23	06	25		1.970	17,7	149
			Ep.: 38,4 N, 22,4 E; H=23 02 18. (BCIS). Golfo de Corinto. (Grecia).						
3	ZH ZH	e PKP e PP	03	25	33		13.800	124,1	150
				27	25				
			Ep.: 5,0 S, 129,8 E; H=03 06 35,2; M=6,2. (USCGS). Mar de Banda.						
4	ZH	e P	03	21	20		10.690	96,1	151
			Ep.: 0,4 N, 97,8 E; H=03 07 46,3; h=20 M=6,0. (USCGS). N. de Sumatra.						
5	ZH ZH EH	i P ip P i S	12	09	36	Compr. Dilat.	9.150	82,3	152
				10	15				
				19	38				
			Ep.: 7,7 S, 74,5 W; H=11 57 31,3; h=162. (USCGS). Región frontera Perú-Brasil.						
10	ZH ZH	e P ep P	01	50	18		6.050	54,4	153
				51	07				
			Ep.: 36,5 N, 70,5 E; H=01 41 05,9; h=204; M=5,5. (USCGS). Región Hindu-Kush.						
16	ZH NH	e Pg e Sg	16	28	57		85	0,77	154
				29	07				

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	H O R A T. U.			D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s	Kilómetros	Grados	
19	ZH	e P	16	12	44	8.430	75,8	155
	Ep.: 7,4 N, 78,7 W; H=16 00 49; h=13; M=5,4. (USCGS). Panamá.							
23	ZH NH	e Pg i Sg	01	31	41,5 31 56,0	115	1,04	156
	Ep.: 38,4 N, 1,8 W; H=01 31 20; M=(4,1). (LCSS). Provincia de Albacete. (España).							
28	ZH EH	i P e S	12	21	33 29 28	Compr. 6.320	56,8	157
	Ep.: 35,1 N, 72,9 E; H=12 11 43,7; h=22; M=6,0. (USCGS). W. de Pakistan. 5.300 muertos y 17.000 heridos.							
29	ZH	e P	03	56	05	3.090	27,8	158
	Ep.: 64,6 N, 18,0 W; H=03 50 03; M=5,4. (BCIS). Islandia.							
29	ZH	i P	18	36	51	Compr. 8.620	77,5	159
	Ep.: 61,6 N, 150,5 W; H=18 25 00,7; h=67; M=5,6. (USCGS). S. de Alaska.							

Rafael Fantoba Rodriguez

EL JEFE DEL OBSERVATORIO



Rafael Ordovás de la Peña

