

OBSERVATORIO SIMOLOGICO "VICENTE INGLADA" (ALICANTE)

BOLETIN SISMICO

AÑO 1971

CONSTANTES INSTRUMENTALES

SISMOGRAFOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO							
TIPO	COMPONENTE	PERIODOS ^C		μ^2	κ	AMPLIFICACION	
		Pénd.	Galva.			$\frac{a\kappa}{R\delta}$	V max.
Hiller (Galitzin)	Z (ZH)	1,5	1,5	0	6.850	17.950	6.700
	E-W (EH)	1,5	1,5	0	5.650	14.550	5.450
	N-S (NH)	1,5	1,5	0	5.700	14.650	5.500

SISMOGRAFOS DE REGISTRO MECANICO

TIPO	COMPONENTE	M A S A	T_0	AMPLIFICACION	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ
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

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	
3	ZH	e P	17	49 05		10.380	93,4	1
	ZH	e PP		52 49	M=6,4			
	Ep.: 55,5 S, 2,6 W; H=17 35 40,2. (USCGS). Atlántico Sur.							
8	ZH	e P	14	58 41,5		10.180	91,5	2
	Ep.: 47,4 N, 154,4 E; H=14 45 29,5; h=32; M=5,6. (USCGS). Islas Kuriles.							
10	ZH	e PKP	07	36 12,5	Dilat.	14.400	129,5	3
	ZH	e PP		38 30,5				
	EH	M	08	28 00				
	Ep.: 3,1 S, 139,7 E; H=07 17 03,7. M=7,3. (USCGS). W. Nueva Guinea.							
12	ZH	i Pg	05	07 24,4	Compr.	84	0,76	4
	ZH	i Pn		07 26,6				
	NH	Sg		07 34,6				
	Ep.: 38,1 N, 1,4 W; H=05 07 11,6. (LCSS). Provincia de Murcia. (España).							
25	ZH	e PKP	00	37 58		15.750	141,6	5
	ZH	e PP		41 03				
	Ep.: 9.6 S, 151,4 E; H=00 18 26,1; h=38; M=5,8. (USCGS). Islas Dentrecasteaux.							
25	ZH	i Pg	01	13 17,5	Dilat.	18	0,16	6
	EH	i! Sg		13 19,6				
26	ZH	i Pg	04	08 17,5	Dilat.	30	0,27	7
	EH	Sg		08 22				
	Ep.: 38,1 N, 0,6 W; H=04 08 16,5. (LCSS). Sentido en Torrevieja y Guardamar (Alicante) España.							
29	ZH	e P	22	09 52,5		9.650	86,8	8
	ZH	ip P		11 53				
	EH	i S		19 27				
	EH	i		19 46				
	Ep.: 51,7 N, 150,9 E; H=21 58 05,4; h=544; M=6,1. (USCGS). Mar de Okhotsk.							

MES DE FEBRERO DE 1.971

4	ZH	P	15	47 01		10.800	97,1	9
	ZH	e PP		51 03,5				
	EH	i SKS		57 29				
	Ep.: 0,6 N, 98,8 E; H=15 33 28,6; M=6,3. (USCGS). N. de Sumatra.							
7	ZH	e P	02	42 30		10.000	89,9	10
	Ep.: 51,4 N, 176,7 W; H=02 29 28,2; h=50; M=6,0. (USCGS). Islas Andreanof. Aleutianas.							

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.			DISTANCIA		Nº
			h	m	s	Kilómetros	Grados	
8	ZH	e PP	21	23	42	12.500	112,4	11
	Ep.: 63,5 S, 61,2 W; H=21 04 21,8. M=6,3. (U.S.C.G.S.) Sur Islas Shetland.							
9	ZH	i P	14	13	30	9.680	87,0	12
	Ep.: 34,4 N, 118,4 W; H=14 00 41,6; h=13; M=6,2. (USCGS). Sur de California. 65 muertos y muchos heridos.							
14	ZH	e P	16	35	41,5	4.820	43,3	13
	ZH	e PP		37	29,5			
	Ep.: 36,6 N, 55,6 E; H=16 27 36,1; h=39; M=5,2. (USCGS). Irán.							
15	ZH	e PKP ₁	08	10	02,5	18.570	167,0	14
	ZH	e PKP ₂		11	10			
	ZH	e PP		15	15 02,5			
	Ep.: 25,2 S, 178,3 E; H=07 51 02,6; h=584; M=5,7: (USCGS), S. Islas Fiji.							
15	ZH	e P	08	25	03,5	2.570	23,1	15
	Ep.: 39,1 N, 29,4 E; H=08 19 57; h=35. (BCIS). Turquía.							
20	ZH	i Pg	00	09	51,4	148	1,33	16
	EH	i Sg		10	06,9			
	Ep.: 39,3 N, 0,7 E; H=00 09 25. (LCSS). Golfo de Valencia.							
21	ZH	i P	10	47	53,5	9.780	87,9	17
	ZH	ip P		48	38,5			
	EH	i S		58	04			
	Ep.: 23,8 S, 67,2 W; H=10 35 20,1; h=169; M=6,3. (USCGS). Frontera Chile-Argentina.							
22	ZH	e P	14	32	56,5	2.720	24,5	18
	Ep.: 37,2 N, 30,3 E; H=14 27 44,7; h=45; M=5,0. (USCGS). Turquía.							
23	ZH	e P	19	46	15	2.380	21,4	19
	Ep.: 39,5 N, 27,3 E; H=19 41 23. (BCIS). Turquía.							
24	ZH	e Pg	16	19	02,6	54	0,48	20
	EH	i Sg		19	08,9			
26	ZH	e PKP ₁	05	15	25,5	16.410	147,6	21
	Ep.: 10,4 S, 161,3 E; H=04 55 50; h=90; M=5,9. (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	
13	ZH ZH	e P e PP	19	31	33	Dilat.	15.050	135,3	22
				34	20				
			Ep.: 5,7 S, 145,4 E; H=19 12 25; h=118; M=6,3. (USCGS). Región E. Nueva Guinea:						
16	ZH	e PKP ₁	12	52	19		16.590	149,2	23
				32	30,6				
			Ep.: 10,9 S, 163,7 E; H=12 32 30,6; h=42; M=5,8. (USCGS). Islas Salomón.						
20	ZH NH	e Pg i Sg	21	37	28,4	Dilat.	49	0,44	24
				37	34,1				
23	ZH	e P	09	33	07		3.590	32,3	25
			Ep.: 71,1 N, 6,1 W; H=09 26 24. (BCIS). Región Islas Jan Mayen.						
23	ZH	e P	10	02	12		6.500	58,5	26
			Ep.: 41,3 N, 79,6 E; H=09 52 05. (BCIS). Frontera Kirgiz- Sinkiang.						
23	ZH	e P	20	57	17		6.500	58,5	27
			Ep.: 41,3 N, 79,7 E; H=20 47 10. (BCIS). Frontera Kirgiz- Sinkiang.						
24	ZH	e P	14	06	04		8.300	74,6	28
			Ep.: 35,5 N, 98,2 E; H=13 54 17,7; h=13; M=5,8. (USCGS). Tsinghai-China.						
24	ZH NH	i Pg i Sg	21	56	33,8	Compr.	115	1,03	29
				56	45,8				
			Ep.: 39,4 N, 0,4 W; H=21 56 14. (LCSS). Provincia de Valencia (España).						
26	ZH	e Pg	06	26	40				30
			Ep.: 35,7 N, 2,4 W; H=06 25 38. (LCSS). Mar de Alborán.						
26	ZH	e P	17	47	11		8.490	76,3	31
			Ep.: 60,3 N, 141,0 W; H=17 35 18; h=7; M=5,5. (USCGS). SE. Alaska.						
27	ZH	e Pg	16	57	47				32

MES DE ABRIL DE 1971

3	ZH EH	i Pg i Sg	02	31	26,1		78	0,70	33
				31	35,2				
			Sentido en Cieza (Murcia) España.						
6	ZH	e P	06	58	03		4.870	43,8	34
			Ep.: 29,8 N, 52,3 E; H=06 49 53. (BCIS). S. del Irán.						

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U. h m s	MOCION	D I S T A N C I A		Nº
					Kilómetros	Grados	
6	ZH	i PKP ₁	11 25 28	Dilat.	18.200	163,7	35
	ZH	i	26 25	Dilat.			
	ZH	e PP	30 14				
Ep.: 22,2 S, 179,6 W; H=11 06 30,6; h=603; M=5,6. (USCGS). Sur Islas Fiji.							
7	ZH	i PKP	05 18 24	Dilat.	13.170	118,4	36
	ZH	e PP	19 43				
	Ep.: 2,4 N, 129,1 E; H=04 59 39,4; h=47; M=6,5. (USCGS). Halmahera.						
12	ZH	i P	19 11 56	Dilat.	5.190	46,7	37
Ep.: 28,3 N, 55,7 E; H=19 03 27; h=60. (BCIS). Sur de Iran.							
13	ZH	i P	12 57 48	Compr.	2.620	23,6	38
Ep.: 39,0 N, 29,9 E; H=12 52 34,6; h=13; M=5,1. (USCGS). Turquia.							
20	ZH	e P	14 25 23	Dilat.	9.750	87,7	39
	ZH	i P	25 52				
	Ep.: 21,8 S, 69,0 W; H=14 12 46,8; h=93; M=5,7. (USCGS). N. de Chile.						
25	ZH	i P	03 42 33	Dilat.	6.070	54,6	40
Ep.: 49,9 N, 78,3 E; H=03 33 00. (BCIS). E. Kazakh SSR.							
28	ZH	e P	15 44 35		9.400	84,5	41
Ep.: 22,9 N, 101,0 E; H=15 32 00,9; h=15; M=5,6. (USCGS). Frontera Burma-China.							
29	ZH	e P	08 22 49	Dilat.	4.780	43,0	42
Ep.: 0,5 S, 19,8 W; H=08 14 53,6; M=5,1. (USCGS). Central Medio -Atlántico.							
30	ZH	e Pn	08 33 07,9		220	1,99	43
	EH	e Sn	33 31,6				
	Ep.: 39,9 N, 1,2 E; H=08 32 32. (LCSS). Mar Mediterráneo.						

MES DE MAYO DE 1971

1	ZH	i Pn	10 38 48,1	Dilat.	339	3,05	44
	ZH	i Pg	38 57,4				
	NH	i Sn	39 24,1				
Ep.: 36,8 N, 3,8 W; H=10 38 01,6; h=40; M=4,2. (LCSS). Sierra Nevada (Granada) España.							
2	ZH	e P	06 21 27		10.000	89,9	45
Ep.: 51,4 N, 177,2 W; H=06 08 27,3; h=43; M=6,0. (USCGS). Islas Andreanof. Aleutianas.							

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	ZH	e PP	02	22 58		11.830	106,4	46
	Ep.: 6,6 S, 105,4 E; H=02 04 32,6; h=69; M=6,1.(USCGS). Estrecho de Sunda.Sentido al W. de Java.							
6	ZH	e P	04	29 45		2,580	23,2	47
	E.: 38,9 N, 29,8 E; H=04 24 33. (BCIS). Turquía.							
12	ZH	e P	06	30 27		2.650	23,8	48
	ZH	e PPP		31 10				
	EH	e		35 03				
	Ep.: 37,5 N, 29,9 E; H=06 25 11. (BCIS). Turquía. 51 muertos y 100 heridos.							
12	ZH	i P	10	15 49	Dilat.	2.640	23,7	49
	EH	e S		20 08				
	Ep.: 37,6 N, 29,7 E; H=10 10 30. (BCIS). Turquía. Réplica del nº 48.							
12	ZH	e P	13	02 36		2,640	23,7	50
	EH	e S		06 56				
	Ep.: 37,6 N, 29,6 E; H=12 57 21. (BCIS). Turquía. Réplica del nº 48.							
12	ZH	e P	17	17 39		2.630	23,7	51
	Ep.: 37,6 N, 29,9 E; H=17 12 27. (BCIS). Replica del nº 48.							
13	ZH	e P	04	50 44		2.630	23,7	52
	Ep.: 37,5 N, 29,8 E; H=04 45 30. (BCIS). Turquía. Replica del nº 48.							
17	ZH	i P	11	16 03,5	Dilat.	9.000	80,9	53
	ZH	ip P		16 47	Compr.			
	EH	e S		26 05,5				
	Ep.: 1,6 S, 77,7 W; H=11 04 07,1; h=176; M=5,7.(USCGS). Ecuador .							
18	ZH	i P	22	56 26,5	Compr.	8.330	74,9	54
	ZH	e PP		59 12,0				
	NH	e S		23 06 00				
	Ep.: 63,9 N, 146,1 E; H=22 44 43,8; M=5,8. (USCGS). E. Siberia.							
22	ZH	e P	16.50	25,5		3.520	31,7	55
	ZH	e PP		51 38,5				
	EH	e S		55 43				
	Ep.: 38,8 N, 40,6 E; H=16 44 02. (BCIS). Turquía. 1.000 muertos, muchos heridos.							
25	ZH	i P	05	48 38	Compr.	2,580	23,2	56
	NH	e S		52 57				
	Ep.: 39,0 N, 29,7 E; H=05 43 24. (BCIS). Turquía.							

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.		MOCION	DISTANCIA		Nº
			h	m s		Kilómetros	Grados	
26	ZH NH	i Pg i Sg	09 59 46,7 59 52,0		Dilat.	42	0,38	57
	Ep.: 38,0 N, 0,8 W; H=09 59 39. (LCSS). Sentido en toda la cuenca baja del Segura.							
31	ZH	e P	03 53 37			3.750	33,7	58
	Ep.: 72,3 N, 1,3 E; H=03 46 49. (BCIS). N. Atlantico al E. de Jan Mayen.							
MES DE JUNIO DE 1971								
4	ZH EH	e Pg i Sg	08 36 02,2 36 09,5			62	0,56	59
11	ZH EH	i P e S	13 06 31 15 04		Compr.	7.000	63,0	60
	Ep.: 18,0 N, 69,8 W; H=12 56 04,3; h=57; M=6,1. (USCGS). República Dominicana.							
11	ZH	e P	14 11 42			10.000	89,9	61
	Ep.: 51,5 N, 176,1 E, H=13 58 37,7; h=32; M=5,9. (USCGS). Islas Ratas (Aleutianas).							
12	ZH EH	e Pg Sg	12 39 26,4 39 30,5		Compr.	35	0,32	62
	Epicentro hacia el NE. de Alicante.							
13	ZH EH	e Pn e Sn	13 42 44,4 43 31,9			430	3,87	63
	Ep.: 36,6 N, 4,8 W; H=13 41 32,3; h=110. (LCSS). Sierra de Tolox (Málaga) España.							
15	ZH	i P	22 14 19,5		Compr.	6.640	59,7	64
	Ep.: 41,2 N, 80,8 E; H=22 04 00. (BCIS). Frontera Kirgiz-Sinkiang.							
17	ZH EH	e P i S	21 13 36 23 56			10.070	90,5	65
	Ep.: 25,5 S, 69,2 W; H=21 00 40,9; h=93; M=6,3. (USCGS). N. de Chile. 1 muerto y daños en Catalina.							
18	ZH EH	i Pn i Sn	21 14 17,9 14 46,9		Dilat.	277	2,49	66
	Ep.: 37,8 N, 3,4 W; H=21 13 35,9; h=50. (LCSS). Provincia de Jaen. (España)							
28	ZH	e P	23 42 54			2.630	23,6	67
	Ep.: 37,4 N, 29,7 E; H=23 37 31. (BCIS). Turquía.							
29	ZH	e P	09 14 16			3.230	29,0	68
	Ep.: 37,2 N, 36,3 E; H=09 08 12. (BCIS)= Turquía.							

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	
8	ZH ZH	i i	PKP PP	19 26 00,5 27 51	Dilat. Dilat.	13.900	125,0	69	
Ep.: 6,9 S, 129,6 E; H=19 07 00,4; h=33; M=6,3. (USCGS). Mar de Banda.									
9	ZH ZH EH ZH	i i e	P PP S M	03 16 41,5 20 35 27 40 56 30	Compr. "	10.780	96,9	70	
Ep.: 32,5 S, 71,2 W; H=03 03 18,7; h=58; M=6,6. (USCGS). Costa central Chile. 83 muertos, 447 heridos. 1,2m. Tsunami.									
11	ZH	e	P	20 19 05		3.280	29,5	71	
Ep.: 37,1 N, 37,0 E; H=20 12 52. (BCIS). Turquía.									
14	ZH ZH ZH	e e	PKP PP M	06 30 49 34 10 07 29 00		15.530	139,7	72	
Ep.: 5,5 S, 153,9 E; H=06 11 29,1; h=47. (USCGS). Nueva Irlanda. 3,07m. Tsunami:									
14	ZH	e	P	18 47 15,5		15.480	139,2	73	
Ep.: 5,2 S, 153,3 E; H=18 27 43,7; M=5,6. (USCGS). Nueva Irlanda.									
15	ZH ZH	e	P M	01 35 56,5 39 30		1.130	10,2	74	
Ep.: 44,8 N, 10,3 E; H=01 33 25. (BCIS). Región de Parme Emilie (Italia).									
17	ZH EH	e i	P S	05 45 28,5 56 06		10.000	90,0	75	
Ep.: 7,0 N, 94,7 E; H=05 32 42,9; h=38; M=5,8. (USCGS). Región Islas Nicobar.									
18	ZH EH	e i	PKP i	14 50 38,5 54 20		15.420	138,7	76	
Ep.: 4,8 S, 153,3 E; H=14 31 17,5; h=46; M=5,7. (USCGS). Región de Nueva Irlanda.									
19	ZH ZH	e e	PKP PP	00 34 21,5 37 17,5		15.560	139,9	77	
Ep.: 5,7 S, 153,8 E; H=00 14 45,3; h=42; M=5,8. (USCGS). Región Nueva Irlanda.									
25	ZH	e	P	15 54 18		9.930	89,3	78	
Ep.: 52,2 N, 173,1 E; H=15 41 21,3; h=28; M=5,8. (USCGS). Islas Aleutianas.									
25	ZH	e	Pn	23 22 38,8				79	
Ep.: 37,0 N, 3,8 W; H=23 21 53,7; h=40; M=4,0. (LCSS). SW. Provincia de Granada. Sentido gr. III en Granada.									

DIA	COMPO-		HORA T.U.	MOCION	D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E			Kilómetros	Grados	
			h m s				
26	ZH	i PKP	01 42 47	Dilat.	15.420	138,7	80
	ZH	e PP	45 41				
	ZH	i	46 14				
	ZH	M	02 42 00				
	Ep.: 4,9 S, 153,2 E; H=01 23 21,3 ; h=48. (USCGS). Nueva Irlanda.						
26	ZH	e PKP	02 13 12		15.420	138,7	81
	Ep.: 4,7 S, 153,3 E; H=01 53 45,1; M=5,6. (USCGS). Nueva Irlanda.						
26	ZH	e PKP	15 55 05		15.400	138,5	82
	Ep.: 5,6 S, 151,4 E; H=15 35 37,8; M=5,4. (USCGS). Nueva Bretaña:						
26	ZH	e PKP	17 04 27		15.430	138,8	83
	Ep.: 6,0 S, 151,5 E; H=16 45 00; M=5,5. (USCGS). Nueva Bretaña:						
26	ZH	PKP	19 35 00		15.430	138,8	84
	Ep.: 5,9 S, 151,3 E; H=19 15 31,4; M=5,6. (USCGS). Nueva Bretaña.						
27	ZH	i P	02 14 53	Compr.	9.050	81,4	85
	ZH	ip P	15 26				
	ZH	e PP	18 08				
	EH	i S	24 57				
	Ep.: 2,7 S, 77,4 W; H=02 02 49,6; h=135; M=6,3. (USCGS). Frontera Perú- Ecuador. 1 muerto en Guayaquil.						
27	ZH	e PKP	21 07 22		15.450	138,9	86
	EH	e	11 00				
	Ep.: 5,2 S, 153,0 E; H=20 47 56,5; h=43; M=5,5. (USCGS). Nueva Irlanda.						
28	ZH	e PKP	01 29 48		15.430	138,8	87
	ZH	e PP	33 07				
	Ep.: 5,1 S, 152,9 E; H=01 10 24,1; M=6,0. (USCGS). Nueva Bretaña:						
28	ZH	i Pg	13 12 47,2	Dilat.	103	0,92	88
	EH	i Sg	13 01,2				
29	ZH	e P	22 31 21		9.930	89,3	89
	Ep.: 52,1 N, 173,4 E; H=22 18 20,1; H=42; M=5,6. (USCGS). Islas Aleutianas.						
30	ZH	e PKP	06 37 42		15.360	138,1	90
	ZH	e	41 39				
	Ep.: 4,5 S, 152,9 E; H=06 18 12; h=42; M=5,7. (USCGS). Región Nueva Bretaña.						

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	
2	ZH	i P	07	38 10	Dilat.	10.400	93,5	91
	ZH	i PP		42 02	Dilat.			
	NH	e S		49 19				
Ep.: 41,4 N, 143,5 E; H=07 24 56,8; h=51; M=6,6. (USCGS). Hokkaido-Japón. Tsunami, 4 m.								
4	ZH	i P	00	33 51	Dilat.	6.080	54,7	92
	ZH	ip P		34 37	Dilat.			
Ep.: 36,3 N, 70,7 E; H=00 24 36,5; h=206; M=5,6. (USCGS). Región Hindú-Kush.								
5	ZH	i P	02	06 58	Compr.	4.900	44,1	93
	NH	e S		13 38				
	ZH	M		23 00				
Ep.: 0,9 S, 22,1 W; H=01 58 51,7; M=6,3. (USCGS). Atlántico Central.								
9	ZH	i P	03	02 35	Dilat.	4.570	41,1	94
Ep.: 36,2 N, 52,6 E; H=02 54 42. (BCIS). Mazanderan (Irán).								
11	ZH	i Pn	03	56 06,6	Compr.	205	1,84	95
	NH	i Sn		56 32,4				
Ep.: 37,4 N, 2,5 W; H=03 55 38. (LCSS). Provincia de Almería: (España).								
11	ZH	e P	05	41 46		2.130	19,2	96
Ep.: 36,9 N, 24,1 E; H=05 37 29; h=90. (BCIS). Mar Egeo.								
11	ZH	e PKP	14	43 33		16.860	151,6	97
Ep.: 62,7 S, 155,7 E; H=14 23 31,6; M=5,4. (USCGS). Islas Balleny.								
13	ZH	e PKP	17	08 25		15.600	140,3	98
Ep.: 6,1 S, 154,1 E; H=16 48 46,5; h=21; M=6,0. (USCGS). Islas Salomón.								
14	ZH	e PKP	00	35 01		17.150	154,2	99
Ep.: 14,9 S, 167,2 E; H=00 15 17,8; h=120; M=5,5. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.								
14	ZH	e PKP ₁	09	21 32		17.470	157,1	100
	ZH	e PP		25 39				
Ep.: 15,7 S, 178,6 W; H=09 01 31,3; M=5,7. (USCGS). Región Islas Fiji.								
15	ZH	e Pg	09	37 14,1		180	1,62	101
	EH	e Sg		37 29,3				
	EH	i		37 43,8				
Ep.: 40,0 N, 0,7 W; H=09 36 43= (LCSS). Provincia de Castellón de la Plana.								
16	ZH	i Pg	23	49 35,6	Compr.	34	0,31	102
	EH	i Sg		49 39,6				

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	i P	22	28	36	Dilat:	10.000	89,9	103
	Ep.: 49,3 N, 155,4 E; H=22 15 37,7; M=6,0. (USCGS). Islas Kuriles.								
20	ZH	e P	21	48	38		9.250	83,2	104
	Ep.: 13,4 N, 92,4 W; H=21 36 09,6; M=5,8. (USCGS). Proximo costa de Chiapas- Mejiço.								
21	ZH	e P	17	13	23		2.480	22,3	105
	Ep.: 42,3 N, 29,3 W; H=17 08 25; h=35. (BOIS). Región Islas Azores.								

MES DE SEPTIEMBRE DE 1971

3	ZH	i Pg	07	52	08,7	Compr.	31	0,28	106
	EH	i Sg		52	12,4				
	Epicentro hacia el NE. de Alicante. Preliminar del N° 107.								
3	ZH	i Pg	08	24	42,4	Compr.	30	0,27	107
	EH	i Sg		24	45,9				
	Epicentro hacia el NE. de Alicante.								
5	ZH	i P	18	48	23,5	Dilat.	9.880	88,8	108
	ZH	e PP		51	55				
	EH	i S		59	15,5				
	ZH	M	19	25	00				
	Ep.: 46,5 N, 141,2 E; H=18 35 25; h=9; M=6,3. (USCGS). Islas Sakhalin. 1 m. Tsunami.								
6	ZH	i P	13	50	04		9.840	88,5	109
	EH	e S		14	00 51				
	Ep.: 46,7 N, 141,4 E; H=13 37 10,8; h=29; M=6,1. (USCGS). Islas Sakhalin.								
8	ZH	e P	17	12	50		9.870	88,8	110
	Ep.: 46,3 N, 140,9 E; H=16 59 52,6; h=16; M=5,9. (USCGS). Próximo costa E. de Rusia.								
9	ZH	e P	15	15	20	Dilat.	2.700	24,3	111
	Ep.: 37,4 N, 30,2 E; H=15 10 12; h=75; M=5,3. (BOIS). Turquia.								
13	ZH	i P	04	28	27	Dilat.	7.000	63,0	112
	Ep.: 17,9 N, 69,7 W; H=04 18 01,9; h=48; M=5,7. (USCGS). República Dominicana.								

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		
14	ZH	i	PKP	05	39	48	Dilat.	15.500	139,4	113
	ZH	e	PP		42	50				
	ZH	i			43	13				
Ep.: 6,5 S, 151,5 E; H=05 20 29,3; M=6,1. (USCGS). Región Nueva Bretaña:										
16	ZH	e	PKP	06	41	26	Dilat.	13.920	125,2	114
	ZH	e	PP		43	15				
	ZH	i			44	49				
Ep.: 5,9 S, 130,7 E; H=06 22 37,6; h=115; M=6,2. (USCGS). Mar de Banda.										
25	ZH	i	PKP	04	55	28	Compr.	15.220	136,9	115
	ZH	e	PP		58	22				
	ZH	i								
Ep.: 6,5 S, 146,6 E; H=04 36 14; h=115; M=6,3. (USCGS). Región Nueva-Guinea.										
27	ZH	i	P	06	08	06	Compr.	4.850	43,6	116
	ZH	i	PP		09	48				
	ZH	i								
Ep.: 73,5 N, 54,5 E; H=06 00 00. (BCIS). Nueva Zembla.										
27	ZH	e	P	19	14	40	Dilat.	9.860	88,7	117
	ZH	e	PP							
	ZH	i								
Ep.: 46,4 N, 141,1 E; H=19 01 45,3; h=21; M=5,9. (USCGS). Islas Sakhalin.										
27	ZH	e	PKP	22	39	27	Dilat.	15.000	134,9	118
	ZH	e	PP							
	ZH	i								
Ep.: 3,2 S, 148,1 E; H=22 20 03,2; M=5,5. (USCGS). Mar de Bismarck.										
28	ZH	e	P	05	15	40	Dilat.	2.730	24,6	119
	ZH	e	PP							
	ZH	i								
Ep.; 37,2 N, 30,4 E; H=05 10 22. (BCIS). Turquía.										
30	ZH	e	P	08	30	50	Dilat.	9.750	87,7	120
	ZH	e	PP		34	15,5				
	ZH	M			09	08 30				
Ep.: 26,8 N, 110,8 W; H=08 17 54,6; M=5,6. (USCGS). Golfo de California.										
30	ZH	i	P	21	31	35,5	Compr.	4.360	39,2	121
	ZH	i	PP		33	04,5				
	ZH	M			49	00				
Ep.: 0,5 S, 4,8 W; H=21 24 11; M=6,0. (USCGS). Sur Oceano Atlántico.										

MES DE OCTUBRE DE 1971

3	ZH	e	PKP	13	44	35,5	Dilat.	17.230	155,0	122
	ZH	e	PP							
	ZH	i								
Ep.: 14,7 S, 171,7 E; H=13 24 27; h=10; M=5,7. (USCGS). Islas Nuevas Hebridias.										

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	
4	ZH	e PKP	01	50	00		15.580 140,1	123
	Ep.: 5,8 S, 154,2 E; H=01 30 34,1; h=74; M=5,7. (USCGS). Islas Salomón.							
4	ZH	e P	16	46	14,5		1.200 10,8	124
	Ep.: 42,8 N, 13,2 E; H=16 43 30. (BCIS). Ombrie (Italia).							
9	ZH	i Pg	03	31	41,3	Compr.	30 0,28	125
	EH	i Sg		31	44,8			
	Epicentro hacia el SO. de Alicante.							
11	ZH	i Pg	16	08	38,7	Compr.	52 0,47	126
	EH	i Sg		08	44,7			
12	ZH	e P	09	57	11		9.000 81,0	127
	Ep.: 15,8 N, 91,2 W; H=09 44 59,3; h=36; M=5,7. (USCGS). Frontera México-Guatemala.							
13	ZH	e Pg	00	28	48,7		124 1,12	128
	EH	i Sg		29	03,2			
13	ZH	e P	03	31	18		2.430 21,9	129
	Ep.: 34,2 N, 26,3 E; H=03 26 30; h=45. (BCIS). SE. de Creta.							
13	ZH	i P	22	48	38,5	Dilat.	9.700 87,2	130
	ZH	ip P		49	11	Dilat.		
	Ep.: 21,7 S, 68,2 W; H=22 36 01,8; h=92; M=5,8. (USCGS). Frontera Chile -Bolivia.							
18	ZH	e PKP	13	15	33,5		18.100 162,8	131
	Ep.: 22,6 S, 171,1 E, H=12 55 38,3; h=65; M=5,5. (USCGS). Región Islas Loyalty.							
23	ZH	e PKP ₁	02	01	07,5		16.940 152,3	132
	Ep.: 54,7 S, 146,3 E; H=01 41 12,7; M=5,5. (USCGS). W. Islas Macquarie.							
25	ZH	e PKP ₂	04	06	41		16.870 151,7	133
	Ep.: 13,1 S, 166,5 E; H=03 46 36,3; h=34; M=5,5. (USCGS). Islas Nuevas Hebridias.							
27	ZH	i PKP ₁	18	18	28,5	Compr.	17.200 154,7	134
	ZH	i PP		22	37,5	Compr.		
	Ep.: 15,5 S, 167,2 E; H=17 58 36,9; h=40; M=6,0. (USCGS). Islas Nuevas Hebridias.							
28	ZH	e P	13	40	25,5		5.950 53,5	135
	Ep.: 41,8 N, 72,6 E; H=13 31 04; h=75; (BCIS). Kirghisie.							

DIA	COMPO- NENTE	FASE	HORA T.U.		MOCION	DISTANCIA		Nº
			h	m s		Kilómetros	Grados	
28	ZH ZH	e e	PKP ₁ PKP ₂	14 40 19,5 40 37,5		16.930	152,2	136
						Ep.: 13,3 S, 166,5 E; H=14 20 29,5; M=5,6. (USCGS). Islas Nuevas Hebridas.		
28	ZH ZH	ep e	P' e	15 33 20,5 36 40,5	Dilat. Dilat.	15.520	139,6	137
						Ep.: 5,5 S, 153,9 E; H=15 13 37,8; h=120; M=5,7. (USCGS). Región Nueva Irlanda.		
28	ZH	i	PKP ₁	18 19 49,5	Dilat.	16.930	152,2	138
						Ep.: 13,4 S, 166,4 E; H=18 00 00,5; M=5,7. (USCGS). Islas Nuevas Hebridas.		
28	ZH	i	P	23 54 03	Dilat.	9.170	82,5	139
						Ep.: 8,0 S, 74,4 W; H=23 41 56,1; h=154; M=4,9. (USCGS). Frontera Perú-Brasil.		
29	ZH	e	P	14 19 04,5	Dilat.	9.930	89,3	140
						Ep.: 49,9 N, 154,9 E; H=14 06 27; h=95; M=5,6. (USCGS). Islas Kuriles.		

MES DE NOVIEMBRE DE 1971

5	ZH	i	P	11 27 45	Dilat.	4.870	43,8	141
						Ep.: 0,8 N, 25,5 W; H=11 19 39,3; M=5,4. (USCGS). Atlántico Central:		
5	ZH	e	P	22 23 54		8.740	78,6	142
						Ep.: 10,2 N, 93,0 E; H=22 11 15,5; h=55; M=5,7. (USCGS). Región Islas Andaman.		
6	ZH NH	i i	Pg Sg	13 33 40,7 33 51,0		88	0,79	143
6	ZH	e	P	19 48 59		2.630	23,7	144
						Ep.: 39,0 N, 29,9 E; H=19 43 49. (BCIS). Turquía.		
6	ZH ZH	i i	P e	22 13 02 15 51	Compr.	10.000	89,9	145
						Ep.: 51,5 N, 179,1 E; H=22 00 00,1; h=2; M=6,8. (USCGS). Islas Ratas, Aleutianas.		
8	ZH	e	P	03 15 07,5		5.230	47,0	146
						Ep.: 26,9 N, 55,0 E; H=03 06 33. (BCIS). Irán Meridional.		
12	ZH EH	e e	Pn Sn	01 40 56 41 25,5		265	2,38	147
						Ep.: 36,0 N, 1,3 W; H=01 40 16. (LCSS). Mar Mediterráneo.		

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	ZH	e P	07	40	46		5.720	51,4	148
	Ep.: 37,9 N; 67,6 E; H=07 31 26. (BCIS). Frontera Afghanistan-Asia Central Rusia.								
20	ZH	e P	21	37	02,5		9.080	81,7	149
	Ep.: 48,8 N, 129,5 W; H=21 24 42,6; M=5,5. (USCGS). Islas Vancouver.								
21	ZH	i PKP ₁	06	16	45	Compr.	16.800	151,1	150
	ZH	e PP	20	29					
	Ep.: 11,8 S, 166,5 E; H=05 57 11,9; h=115; M=6,4. (USCGS). Islas Santa Cruz.								
24	ZH	i P	19	48	08	Dilat.	9.720	87,4	151
	NH	i S	58	25					
	Ep.: 52,9 N, 159,2 E; H=19 35 29,1; h=106; M=6,3. (USCGS). Próximo costa E. de Kamchatka.								

MES DE DICIEMBRE DE 1971

2	ZH	e P	17	31	44,5		10.420	93,7	152
	ZH	i PP	35	40		Dilat.			
	Ep.: 44,8 N, 153,3 E; H=17 18 21,8; h=24; M=6,2. (USCGS). Región Islas Kuriles.								
5	ZH	i Pg	18	14	43,4	Dilat.	41	0,37	153
	EH	i Sg	14	48	2				
	Epicentro hacia el NO. de Alicante.								
15	ZH	i P	08	42	31	Dilat.	9.440	84,9	154
	ZH	i	42	43					
	NH	e S	53	06					
	ZH	e M	09	18	00				
	Ep.: 56,0 N, 163,3 E; H=08 29 55,3; M=6,1. (USCGS). Próximo costa E. de Kamchatka.								
16	ZH	i P	12	38	23,5	Dilat.	9.430	84,8	155
	Ep.: 55,9 N, 163,6 E; H=12 25 48; M=5,6. (USCGS). Costa de Kamchatka.								
18	ZH	i P	22	10	30,5	Dilat.	9.480	85,3	156
	Ep.: 55,6 N, 163,3 E; H=21 57 52,6; M=5,5. (USCGS). Próximo costa de Kamchatka.								
19	ZH	i P	08	03	03	Dilat.	9.440	84,9	157
	Ep.: 55,9 N, 163,1 E; H=07 50 27,8; M=5,0. (USCGS). Próximo costa E. de Kamchatka.								

A Ñ O 1 9 7 1

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	
19	ZH Ep.: 55,2 N, 163,0 E; Próximo costa de Kamchatka.	e P	15	44	57		9.530	85,7	158
21	ZH NH	i Pg Sg	16	10	13,4 10 14,2	Compr.	8	0,07	159
22	ZH Ep.: 47,9 N, 48,0 E;	i P	07	07	03	Dilat. (BCIS). W. Kazakh SSR.	4.000	36,0	160
25	ZH NH	e Pg i Sg	09	41	06,8 41 16,6		83	0,75	161

EL JEFE DEL OBSERVATORIO



Rafael Ordovás de la Peña



Ent:	15-VI-1973
N.º:	105
Sal:	
N.º:	

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