



COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
 Servicio de Hidrografía y Navegación
 Director: Jesús Cuevas Picón, Capitán de Navío

OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES

CARACAS - VENEZUELA

BOLETIN SISMICO MENSUAL
 ENERO 1.966

1.) Características del sitio de observación:

Longitud geográfica : 66° 55' 39" W (66°,923 W)
 Latitud geográfica : 10° 30' 24" N (10°,505 N)
 Latitud geocéntrica : 10° 26' 15" N (10°,437 N)
 Altitud de los zócalos : 1032 mts.s./m.
 Gravedad observada : 978,0396 gal (valor medio)
 Hora Local de Venezuela : HLV = GMT - 4 Horas (desde el
 1.I.1965, 04^h30^m GMT)
 Subsuelo de los zócalos : Cretáceo superior, esquisto micáceo-
 calcáreo, ligeramente meteorizado.

2.) Personal:

Dr. Gunther Fiedler B., Jefe Geofísico
 Profesora Eva de Gyomrey, Geofísico
 Sr. Joaquín S. Pérez C., Topógrafo
 Sr. Lucas M. Izarra P., Topógrafo
 Sr. Pablo Alfonzo H., Laboratorista
 Sr. Gustavo Natera, Mecanógrafo y Laboratorista

3.) Instrumentos existentes y sus constantes medias:

- a.) Tres sismógrafos del tipo BENIOFF del "World-Wide Seismograph System (VELA) del U.S.C.G.S." Las constantes instrumentales están adaptadas según las normas mundiales de estandarización.

	T_s (seg)	T_g (seg)	V ($T=1$ seg)	$V_{m\acute{a}x.}$	R (mm/min)
SP-Z	1,0	0,76	25 000	38 000	60
SP-NS	1,0	0,72	25 000	38 000	60
SP-EW	1,0	0,76	25 000	38 000	60

Los datos de estos instrumentos de corto período están indicados en los Boletines por WZX, WNX y WEX.

- b.) Un sismógrafo del tipo BENIOFF VERTICAL de corto período, conectado con dos galvanómetros diferentes y registro fotográfico. Calibración conectada con equipo VELA.

	T_s (seg)	T_g (seg)	V ($T=1$ seg)	$V_{m\acute{a}x.}$	R (mm/min)
ZXX	1,0	0,25	26 000	34 000	60
ZXX2	1,0	1,60	13 000	14 000	60

- c.) Un sismógrafo del tipo WIECHERT-20 TONELADAS con dos componentes horizontales, amortiguación de aire y registro sobre papel ahumado.

	T_s (seg)	r (mm)	v	m (kg)	V_1	$V_{m\acute{a}x}$	R (mm/min)
NS	1,68	0,20	4,1	19 600	1 750	2 317	60
EW	1,62	0,20	4,1	19 600	1 810	2 450	60

- d.) Un sismógrafo del tipo STRONG MOTION con dos componentes horizontales, amortiguación magnética y registro sobre papel ahumado; construcción propia.

	T_s (seg)	r (mm)	v	l (cm)	I (cm)	V_1	R (mm/min)
NS	0,85	0,30	2,5	11,1	44,4	4	(18)
EW	0,85	0,30	2,5	10,8	43,0	4	(18)

La baja velocidad de la cinta (R) es provisional.

Continúa

- e) Un acelerógrafo del tipo WENNER de tres componentes con amortiguación magnética y registro óptico-fotográfico directo.

	T(seg)	v	l(cms)	Sens. ($\frac{\text{cms}}{\text{gal}}$)	I(cms)	R(mm/seg)
Z	0,0730	8,0	0,945	0,01660	58,2	10,3
NS	0,0726	9,0	0,986	0,01587	58,9	10,3
EW	0,0716	8,0	0,994	0,01517	58,0	10,3

- f) Cuatro sismógrafos del tipo SPRENGNETHER de corto período (dos verticales y dos horizontales). Debido al funcionamiento de los instrumentos VELA están previstos para estaciones en el interior de la República.

- g) Tres sismógrafos del tipo PRESS- EWING del "World-Wide Seismograph System (VELA) del U.S.C.G.S." Las constantes instrumentales están adaptadas según las normas mundiales de estandarización.

	T_s (seg)	T_g (seg)	$V_{\text{máx}}$	R (mm/min)
LP-Z	15,0	100,0	3 000	30
LP-NS	15,0	100,0	3 000	30
LP-EW	15,0	100,0	3 000	30

Los datos de estos instrumentos de largo período están indicados en los Boletines por WZ, WN y WE.

- h) Tres sismógrafos del tipo GALITZIN. Actualmente se experimenta con este equipo para obtener constantes complementarias con respecto a los del equipo VELA-LP. Los datos de estos instrumentos de largo período están indicados en los Boletines por GZ, GN y GE.

- i) Cuatro sismógrafos del tipo SPRENGNETHER de largo período, componentes horizontales, están previstos para estaciones sismográficas en el interior de la República.

- j) Un GRAVIMETRO ASKANIA Gs 11, N° 99, durante los últimos seis años usado junto con un registrador fotoeléctrico del tipo LANGE para registros permanentes de las Mareas Terrestres Gravimétricas, se encuentra actualmente en renovación.

Continúa

k) Servicio de Hora: Como servicio principal para todos los instrumentos sismográficos se utiliza un reloj de cuarzo, que forma parte del equipo VELA del U.S.C.G.S. y como auxiliar un reloj mecánico del tipo RIEFLER. Las correcciones se efectúan diariamente por medio de las emisoras NBA-Panamá en 24 Kc/seg ó WWV en 15 Mc/seg.

4.) Abreviaciones empleadas en los datos instrumentales:

T_s : Período propio del sismómetro, en segundos.
 T_g : Período propio del galvanómetro, en segundos.
 V_l : Magnificación estática
 V : Magnificación dinámica
 T : Período de ondas registradas
 R : Velocidad de las cintas, en (mm/min) ó en (mm/seg).
 v : Proporción de la amortiguación ($X_1 / X_2 = v:1$)
 m : Masa del péndulo, en (kg).
 l : Largo reducido de la suspensión del péndulo, en (cms)
 I : Largo del indicador, en (cms).
 A : Largo del rayo luminoso entre galvanómetro y película, en (cms).

5.) Direcciones del movimiento del suelo:

En nuestras cintas sismográficas, una desviación del punto de luz hacia arriba significa generalmente un movimiento verdadero del suelo hacia arriba (= compresión en Z), desde Sur hacia Norte y desde Oeste hacia el Este. Únicamente en las gráficas del sismógrafo WIECHERT las direcciones horizontales son inversas y en los registros del Wenner-Strong Motion una desviación del punto de luz hacia arriba significa un movimiento del suelo hacia abajo (dilatación), hacia este y hacia sur.

6.) Nomenclatura aplicada en los Boletines Sísmicos Mensuales:

CAR : Caracas
CGS : Datos sísmicos elaborados por el U.S.C.G.S.
MGS : Grados de intensidad sísmica, escala Mercalli-Cancani-Sieberg, de 12 grados.
H : Hora del sismo en el foco, en GMT

Continúa

- H' : Hora local de Venezuela (= GMT-4horas)
h : Profundidad del foco, en kms.
d : Distancia del foco desde Caracas, en kms.
P-azimut : Angulo direccional entre el meridiano de Caracas y el foco, determinado por ondas P.
R-azimut : Angulo direccional entre el meridiano de Caracas y el foco, determinado por ondas superficiales del tipo Rayleigh.
u : Amplitud senoidal del movimiento verdadero del suelo, en micras (= 0,001 mm).
A : Amplitud doble (trace amplitud peak to peak) de las primeras P de un sismo, medida directamente del registro, en (mm).
T : Período de ondas, en (seg).
M : En relación con ondas significa un máximo.
M : En relación con datos epicentrales significa la Magnitud calculada por el USCGS.
M_C : Magnitud calculada por medio de registros de Caracas, para sismos cercanos (d hasta 1 200 Kms). se aplica la relación

$$M_C = 0,82 (Q_V + \log V_Z)$$

donde

$$V_Z = \frac{2\pi}{T} \cdot \frac{A_Z}{V}$$

con Q_V : factor de distancia y profundidad. En el caso de registro claro de Pg se aplica el valor Q_V correspondiente a 25 kms de profundidad.

A_Z : Amplitud senoidal del SPZ o ZXX registrada, sin reducción por la magnificación dinámica, en (cms).

T : El período de la onda con amplitud A_Z

V : La magnificación dinámica correspondiente al período T.

V_Z : La velocidad de la oscilación del suelo en la componente vertical, en (cms.seg⁻¹).

Continúa

- 6 -

A veces publicamos V_z en la forma
 $V 485 Z, T 0,8$ significa que la
velocidad máxima vertical del suelo en
el grupo P ha sido 48×10^{-5} cms/seg,
con un período predominante de 0,8 seg.

$M_{S,m}$: La Magnitud determinada por métodos de Gutenberg-
Richter, aplicando los registros de ondas super-
ficiales de sismos lejanos con períodos de 20
segundos.

7.) Datos sobre la Microsismicidad:

Publicamos en el Boletín datos sobre la Microsismicidad
(período y amplitud senoidal del suelo, en micras (= 0,001 mm))
a las horas 00-06-12-18-24 GMT solamente, cuando ésta es
notablemente elevada sobre su nivel normal, debido a Huracanes
y otros fenómenos.

G.Fiedler



BOLETIN SISMICO MENSUAL

ENERO 1.966

- 7 -

- 1. eiX(P) 19 56 17.5, FX 57 45, T 0.5, A 1.9, CGS: H = 19:51:54, reg. frontera Perú-Brasil, 7.9 S, 74.9 W, M 4.0, h = 144 kms, d = 2 100 kms.-
- 2. eXPKP 03 45 06.0 D, FX 46.0, T 0.8, A 3.4, CGS: H = 03:25:32.8, reg. Nueva Bretaña, 6.4 S, 148.5 E, M 4.6, h = 52 kms, d = 16 100 kms.-
- 2. eX 04 26 03.8 C, FX 26 30, T 0.8, A 1.9.-
- 2. iXPg 15 16 31.0, iSg 16 37.5, FX 17 30, T 0.3, A 1.7, d = 50 kms, H = 15:16:23, MC 3.1.-
- 3. eiXP 18 18 35.0 D, iS 20 30.0, iSS 21 08, eiSSS 21 37, ei WZL y R 22.0-24.5 (T 40-16), F 35.0, T 0.7, A 12.0, P-azimut: N 110° W, d = 1 100 kms, H = 18:16:15, CGS: Colombia, 4.7 N, 76.0 W, M 4.8, h = 103 kms.-
- 4. eiXP 12 53 28.5 D, eiXWZPP 54 09.0, ei(SS) 59 00, e(L) 13 02.0 (T 20), e(R) 04.5 (T 12), F 15.0, T 0.8, A 2.8, d = 2 850 kms, H = 12:48:14, CGS: Sur del Perú, 15.4 S, 70.9 W, M 5.4, h = 189 kms.-
- 4. eXPn 20 07 09.5, eiXpPn 07 13.5, eiSn 08 32.8, FX 12.0, T 0.5, A 1.7, d = 710 kms, H = 20:05:29.-
- 5. eX 04 00 19.5, FX 00 30.-

Microsismicidad alta en LP:

4.	18 h	T 3.6 seg	E 0.7 u,	N 0.5 u,	Z 0.8 u
5.	00 h	T 4.0 "	E 0.7 u,	N 0.8 u,	Z 0.8 u
	06 h	T 4.6 "	E 0.9 u,	N 1.1 u,	Z 1.1 u
	12 h	T 4.6 "	E 0.9 u,	N 0.9 u,	Z 1.3 u

Microsismicidad alta en SP:

4.	18 h	T 2.0 seg	E 0.04 u,	N 0.05 u,	Z 0.04 u
5.	00 h	T 1.4 "	E 0.04 u,	N 0.05 u,	Z 0.06 u
	06 h	T 1.5 "	E 0.06 u,	N 0.06 u,	Z 0.08 u
	12 h	T 1.5 "	E 0.06 u,	N 0.07 u,	Z 0.09 u

- 5. eXWZPKP 17 41 (36.5) D, eSS 18 04 20, eR 34.0-41.0 (T 50-30), eiR 46.0 (T 27), eiR 58.0-60.0 (T 20), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.4, A 2.1, CGS: H = 17:21:28.4, reg. Islas Andaman, 13.2 N, 95.5 E, M 5.3, h = 37 kms, d = 16 800 kms

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966

6. eX(Sn) 00 01 01.0, FX 04.0, (T 0.8, A 1.3).-
6. iXPn 04 21 40.3 C, ipP 21 45, iPb 21 (55), ei!Pg 22 10, iSn 22 50, i 23 12, iSb 23 30, iL 24 20 (T 14), FX 35.0, T 0.7, A 16.5, P-azimut: N 124° W, d = 790 kms, H = 04:19:50, MC 4.9, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.1 W, M 5.3, h = 168 kms, sentido en Bogotá.-
- Microsismicidad alta en L.P.
5. 18 h T 4.6 seg E 0.6 u, N 0.6 u, Z 0.6 u
00 h T 4.0 " E 0.5 u, N 0.8 u, Z 0.9 u
6. 06 h T 4.0 " E 0.7 u, N 0.8 u, Z 0.8 u
12 h T 4.0 " E 0.6 u, N 0.7 u, Z 0.8 u
6. eXPg 15 24 14.5 C, iXSg 24 16.0, FX 24 30.0, T 0.1, A 1.1, d = 12 kms, H = 15:24:12.-
8. iXPn 16 06 20.4 C, iPb 06 30.0, iSn 07 07.5, i 07 14, iSg 07 32, FX 09.5, P-azimut: N 69° E, T 0.5, A 1.5, d = 435 kms, H = 16:05:10, MC 4.0.-
9. eiXWZPn 09 12 42.5 C, iWZPb 12 57, iWZPg 13 07, eiSn 13 35, iSn 13 38, eiSb 13 59, iSg 14 14, F 30.0, T 0.2, A 52.0, P-azimut: N 79° E, d = 520 kms, H = 09:11:29, MC 5.4, CGS: Islas Barlovento, 11.5 N, 62.3 W, M 5.1, h 156 kms, fue sentido en la parte E de Venezuela y Puerto España.-
9. iXPb 11 33 24.5 D, iSb 33 31.0, FX 38.0, T 0.3, A 2.2, P-azimut: NE, d = 75 kms, H = 11:33:17, MC 3.3, 10.3 N, 66.3 W, entre Capaya y Caucagua.-
9. eiXPn 21 09 16.0 C, eiSn 09 43.5, FX 10 30, T 0.4, A 1.5, P-azimut: E, d = 260 kms, H = 21:09:40, MC 3.6.-
10. e(Sn) 01 40 32.0, FX 42.0, T 0.5, A 2.4.-
10. eiXPn 11 14 30.4 C, ipP 14 35.5, iPg 14 58, iSn 15 37, iSg 16 30, FX 27.0, T 0.6, A 5.7, P-azimut: W-WSW, d = 690 kms, H = 11:13:03, CGS: N de Colombia, 7.4 N, 72.4 W, M 4.7, h = 87 kms.-
11. e(Pn) 04 17 22.5 D, ei(Sn) 18 54, F 18 30, T 0.2, A 0.8.-
11. eiWZ(PP) 14 38 24, eiSKP 39 14, eiSS 55 10, eiSSS 15 00 20, eL 16.0-20.5 (T 46-30), eiR 30.0-39.0 (T 22-16), F 16 20.0, CGS: H = 14:16:32.2, cerca costa S de Honshú, Japón, 33.7 N, 137.2 E, M 5.3, h = 33 kms, d = 14 500 kms.-
12. eXP 08 05 (48.0), eiPP 05 57.1, eS 08 43, eiSS 09 10, FX 15.0, T 1.1, A 1.7, CGS: H = 08:02:09.6, reg. frontera Perú-Ecuador, 2.3 S, 77.0 W, M 4.8, h = 182 kms, d=1 750 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966.

12. eiX(Pg) 15 48 53.5, iXSg 48 56.3, FX 49 40, T 0.2, A 1.2.-
12. eiXPg 17 35 (51.5), iSg 35 53, FX 36 30, T 0.3, A 0.8.-
13. iXPn 10 32 59.5 (D), ePb 33 27, eiPg 33 40, iSn 34 30, FX
43.0, P-azimut: N-NNE, T 0.5, A 2.4, d = 970 kms, H = 10:
30:52, CGS: Islas Vírgenes, 19.1 N, 64.7 W, M 5.0, h = 41 kms.-
13. eiWZL 10 33.0-35.0 (T 26-20), eiR 35.0-38.0 (T 30-16),
F 11 00.0.-
13. eiWZL 11 24.0-32.0 (T 60-28), eiR 34.0-38.0 (T 26-24), eiR
48.0 (T 18), F 12 00.0.-

Microsismicidad alta en SP.

13. 09 h T 1.4 seg E 0.05 u, N 0.06 u, Z 0.05 u
12 h T 1.4 " E 0.08 u, N 0.10 u, Z 0.08 u
13. iXP 14 21 32.0 C, ei(PP) 23 04, FX 24.0, T 0.7, A 10.5,
CGS: H = 14:17:10.8, reg. frontera Perú-Brasil, 8.4 S,
74.0 W, M 5.1, h = 150 kms, d = 2 100 kms.-
14. eXPn 05 43 09.5, iPb 43 14, eiSn 43 42, FX 54 30, T 0.7,
A 0.8, d = 300 kms, H = 05:42:28, MC 3.2.-
14. iXPKP 07 58 41.5 D, FX 08 00.0, T 0.9, A 2.8, CGS: H = 07:
39:12.3, reg. Nueva Bretaña, 6.0 S, 148.3 E, M 5.4, h =
78 kms, d = 16 100 kms.-
14. iPn 19 22 34.0 (C), iPb 22 35.0, iPg 22 39.5, eiSn 22 49.0
iSb 22 51, eiSg 22 54, FX 24 30, P-azimut: N 71° W, T 0.2,
A 1.8, d = 110 kms, H = 19:22:20, MC 3.8, Venezuela, frente
costa de Puerto Cabello.-
15. eXP 06 38 09.0, iP 38 10.5, eiS 39 41, iS 39 44.5, FX 41.0,
T 0.8, A 0.9, P-azimut: N-NNW, d = 1 050 kms, H = 06:36:00.0,
MC 4.3, CGS: reg. Puerto Rico, 19.3 N, 65.4 W, M 4.1, h =
33 kms.-
15. iWZXP 19 37 39.5 C, eiPP 39 25, eiS 44 20, eiScS y SS 47 30,
eL 50.0-52.0 (T 60-40), eiL 52.0-55.5 (T 30-24), iMR 57.0-
60.5 (T 26-14), F 21 00.0, P-azimut: S-SSW, T 0.8, A 2.7,
d = 4 900 kms, H = 19:29:35, CGS: reg. frontera Chile-Ar-
gentina, 33.5 S, 69.9 W, M 5.5, h = 36 kms.-
15. iWZXPg 21 50 29.4 C, iSg 50 31.5, FX 51 30, T 0.1, A 8.7,
P-azimut: N 115° W, d = 20 kms, H = 21:50:25, (MC 4.0).-
16. eiWZ 00 34 (10), eiS 36 10, eiScS 36 30, ei!SS 41 40, eSSS
45 30, eL 49.0-53.0 (T 50-26), eiR 55.8-58.0 (T 40-30),
i!MR 58.0-61.0 (T 26-17), iR 01 01.0-04.0 (T 17-15), F 02
30.0.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966.

16. eX(PKP) 09 41 20.2, iXPKP 41 33.0, eiWZpPKP 42 22, ei(SKS) 49 10, ePS 56 20, eiPPS 57 55, F 30.0, T 0.7, A 1.1, d = 16 300 kms, CGS: H = 09:22:18.3, E de la reg. Nueva Guinea, 5.4 S, 147.0 E, M 4.6, h = 193 kms.-
18. iX 18 41 26.0 D, FX 42 30, T 0.8, A 1.8.-
18. iX 18 44 08.0, FX 44 30, T 1.3, A 2.0.-
19. eX(Pn) 00 20 21.5, iSn 20 49.5, FX 22.0, T 0.5, A 0.8, d = 265 kms, H = 00:19:45.-
19. eXP 04 50 19.5 C, ei 50 46.0, eiWZ(S) 54 36, eiSS 56 40, eL 58.5-60.5 (T 45-20), eiR 05 02.0 (T 18), eiR 07.0 (T 18), F 30.0, T 0.5, A 1.0, d = 3 150 kms, H = 04:44:30, CGS: cerca costa del Perú, 17.8 S, 71.3 W, M 5.1, h = 50 kms.-
20. eiXPKP 23 56 36.5, iPKP 56 40.0, FX 57 30, T 1.3, A 3.0, CGS: H = 23:37:02.3, reg. Taiwan, 22.9 N, 121.2 E, M 4.9, h = 64 kms, d = 16 200 kms.-
21. iXPn 00 28 27.8 C, ipPn 28 33.5, iPb 28 42, iPg 28 50, iSn 29 23, ei 29 37, iSb 29 43, iSg 30 00, FX 33.0, P-azimut: N 81.5° E, T 0.4, A 11.5, d = 545 kms, H = 00:27:13, CGS: Islas Barlovento, 11.3 N, 62.1 W, M 3.8, h = 156 kms, Trinidad, sentido en San Agustine.

Microsismicidad alta en SP :

- | | | | | | |
|-----|------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 21. | 12 h | T 1.5 seg | E 0.05 u, | N 0.07 u, | Z 0.06 u |
| | 14 h | T 1.3 " | E 0.07 u, | N 0.09 u, | Z 0.10 u |
| | 16 h | T 1.2 " | E 0.03 u, | N 0.05 u, | Z 0.04 u |
| | 18 h | T 1.0 " | E 0.03 u, | N 0.02 u, | Z 0.02 u |
21. iX(WZ)P 18 23 14.5 D, iX 24 24, eiS 25 26, ei(SS) 26 00, iL y R 27.0 (T 22), eiR y L 29.5 (T 15), F 52.0, T 0.7, A 2.4, d = 1 275 kms, H = 18:20:24, CGS: cerca costa W de Colombia, 5.6 N, 77.6 W, M 4.7, h = 14 kms.-
21. eX(Pn) 19 42 (06.8), iXPg 42 21, eiSn 42 47.5, ei(Sg) 43 07.0, FX 44.0, P-azimut: SE, T 0.3, A 1.7, d = 360 kms, H = 19:41:16.8, MC 4.1.-
22. iWZP 14 39 20.0 C, eXP 39 21.5, eiX 41 10, eiPP 42 20, eiPPP 44 15, iSKS 49 10, eiS 49 40, eiPS 50 20, eiPPS 50 44, eiSS 54 28, eiSSS 57 30, eiL 15 00.0-04.0 (T 40-26), eiR 06.0-10.0 (T 30-28), iR 12.0-15.0 (T 26-20), iMR 15.5-19.0 (T 20-16), iMR 20.6-22.5 (T 16), F 17 45.0, T 1.2, A 2.9, R-azimut: NNW, d = 9 000 kms, H = 14:27:10, CGS: S de Alaska, 56.0 N, 153.7 W, M 5.8, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966.

23. eWZP 01 03 (06.0), eS 07 50, ei 08 30, eL 10.0-12.0 (T 40-30), eiMR 12.0-16.0 (T 26-20), eiL 16.0-17.0 (T 18-16), eiR 22.0 (T 16), F en las ondas superficiales siguiente. R-azimut: NW, CGS: H = 00:57:22, Oaxaca, Méjico, 16.3 N, 94.9 W, M 4.6, h = 32 kms, d = 3 000 kms.-
23. iXPg 22 00 14.3 C, iSg 00 17.0, FX 01.0, T 0.3, A 5.8, P-azimut: S 54° E, d = 27 kms, H = 22:00:09, MC 3.5.-
24. eX 02 49 04.4 D, FX 50 30, T 0.7, A 1.4.-
24. eiXP 03 51 41.0, FX 53.0, T 0.8, A 1.8, CGS: H = 03:46:58, frente costa de America Central. 12.4 N, 88.3 W, M 4.5, h = 48 kms, d = 2 250 kms.-
24. iX(P) 09 43 43.7 D, FX 47.0, T 0.7, A 2.4, CGS: H = 09:42:02.2, N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.5, h = 155 kms, d = 770 kms.-
24. eiWZ(SS) 21 21 42, eiR 30.0-31.3 (T 15-12), F 22 00.0, CGS: H = 21:07:39, Jujuy, Argentina, 23.6 S, 64.2 W, M 5.0, h = 14 kms, d = 3 800 kms.-
26. iXP 01 12 01.1 C, eiPcP 12 15, ePS 22 30, eSSS 30 30, eiL y R 36.0-39.0 (T 50-40), eiR 39.0-46.5 (T 34-18), F 02 10.0, T 0.8, A 2.5, R-azimut: SSE, d = 8 550 kms, H = 01:00:21, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 59.6 S, 26.3 W, M 5.6, h = 80 kms.-
26. eX 06 40 22.0, FX 41.0, T 0.6, A 1.7.-
26. eX 07 07 (57.5), FX 10.0, T 0.4, A 1.3.-
26. eiX 07 (14) (13.5), FX 16.0, T 0.7, A 1.7.-
26. eiX(Pn) 21 26 (58.5 D), iPb 27 14.5, e 27 23, eiSn 28 15, eiSb 29 04, iSg 29 30, FX 32.0, T 0.6, A 2.0, d = 940 kms aprox., H = 21:24:(50), MC 4.6.-
27. iXPg 22 28 42.0 C, iSg 28 45.0, FX 29 30.0, P-azimut: F. T 0.3, A 3.3, d = 24 kms, H = 22:28:37, MC 3.3.-
28. eWZ(P) 05 58 (20.0), eiPP 06 03 14, eiSKP 04 30, e(PPP) 07 00, eiSKKS 09 55, eS 11 12, eiPS 13 00, eiPPS 14 40, ei!SS 20 25, eiSSS 25 00, ei!L 35.0-39.0 (T 40-26), iR 45.0-47.0 (T 23-21), iR 57.0-59.0 (T 18-16), F 09 00.0, R-azimut: W-WSW, d = 14 100 kms, H = 05:42:20, CGS: Islas Nuevas Hébridas, 17.1 S, 168.4 E, M 5.7, h = 24 kms, sentido en Tongoa y en Port Vila.-
28. eiXPg 15 07 48.2 D, iSg 07 50.2, FX 08.0, P-azimut: E, T 0.5, A 1.7, d = 16 kms, H = 15:07:45.0, MC 2.5.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966.

- 28. eXPn 17 44 (15.0), eiSn 44 34, FX 45.0, d = 160 kms, H = 17:43:45.-
- 28. eX(P) 21 29 54.5, FX 30 30, T 0.8, A 2.0, CGS: H = 21:25:23, cerca costa N del Perú, 3.5 S, 81.2 W, M 4.4, h = 33 kms, d = 2 200 kms.-
- 29. eXP 03 21 24.2 C, e!PP 21 36.5, eiS 23 16, ei(SS) 23 36, ei 24 05, FX 25.0, T 0.7, A 1.1, d = 1 150 kms, H = 03:18:58, MC 4.5, CGS: Colombia, 5.6 N, 76.1 W, M 4.6, h = 85 kms.-
- 29. eXPn 03 31 24.0 C, e!Pb 31 40.5, eiSn 32 42, eiSb 33 14.5, FX 35.0, T 0.8, A 1.2, d = 770 kms, H = 03:29:46, MC 4.2, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, h = 158 kms.-

Microsismicidad alta en LP:

28.	13 h	T	6.0 seg	E 0.30 u,	N 0.40 u,	Z 0.40 u
	18 h	T	5.0 "	E 0.20 u,	N 0.46 u,	Z 0.46 u
29.	00 h	T	6.0 "	E 0.20 u,	N 0.47 u,	Z 0.44 u
	06 h	T	7.0 "	E 0.80 u,	N 0.40 u,	Z 0.47 u
	12 h	T	7.4 "	E 0.30 u,	N 0.45 u,	Z 0.45 u
	18 h	T	7.0 "	E 0.30 u,	N 0.30 u,	Z 0.45 u
30.	00 h	T	8.0 "	E 0.30 u,	N 0.40 u,	Z 0.40 u
	06 h	T	9.0 "	E 0.32 u,	N 0.32 u,	Z 0.43 u
	12 h	T	7.8 "	E 0.48 u,	N 0.38 u,	Z 0.57 u
	18 h	T	8.4 "	E 0.28 u,	N 0.43 u,	Z 0.70 u
31.	00 h	T	7.4 "	E 0.26 u,	N 0.74 u,	Z 0.79 u
	06 h	T	7.0 "	E 0.26 u,	N 0.42 u,	Z 0.58 u
	12 h	T	7.0 "	E 0.29 u,	N 0.37 u,	Z 0.42 u

- 29. eXP 14 45 49.0 D, eiPP 46 18, eiS 50 00, eL 52.0 (T 50), eiR 53.5-56.0 (T 26-18), eR 57.0-58.0 (T 16), F 15 10.0, T 0.6, A 1.4, d = 2 700 kms, H = 14:40:30, CGS: reg. frontera México-Guatemala, 16.6 N, 91.2 W, h = 7 kms, M 5.3.-
- 29. eiXPn 16 55 19.0 C, i(pP) 55 30, eiPb 55 40, i!Sn 56 38, i 57 01, eiSg 57 30, FX 17 00.0, T 0.7, A 3.5, d = 790 kms, H = 16:53:40, MC 4.6, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.0 W, M 4.8, h = 154 kms.-
- 30. iXPn 03 19 25.0 C, iPb 19 43, iSn 20 40, eiSb 21 18, eiSg 21 40, FX 26.0, T 0.9, A 2.7, d = 785 kms, H = 03:17:43, MC 4.5, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.1 W, h = 163 kms.-
- 31. iXPn 06 35 40.4 D, iPb 35 53, iSn 36 36, eiL(WZ) 36.5-39.0 (T 30-10), F 46.0, P-azimut: ENE, T 0.4, A 1.5, d = 560 kms, H = 06:34:22, MC 4.1.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.966.

31. eX(P) 13 58 05.9 D, eWZL 14 15.0-19.0 (T 29-14), F en el sismo siguiente. T 1.0, A 3.8, CGS: H = 13:54:23.1, Ecuador, 1.5 S, 78.1 W, M 4.6, h = 155 kms, d = 1 800 kms.-
31. iWZXP 14 08 16.9, eWZPP 09 42, eiS 13 50, ei!WZX 19 36, eiL 19.5-22.0 (T 40-30), iMR 22.0-27.0 (T 28-17), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.1, A 6.8, d = 3 900 kms, H = 14:01:30, CGS: prov. Salta, Argentina. 24.8 S, 64.4 W, M 5.8, h = 43 kms.-
31. eWZL y R 14 29.0-32.0 (T 24.0-18.0), eiL 33.0-36.0 (T 20.0-15.0), F 15 20.0.-
31. iX(Sg) 22 47 16.5 C, FX 48.0, T 0.3, A 1.5.-
31. Microsismicidad alta en LP.
- | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 18 h | T 8.0 seg | E 0.36 u, | N 0.47 u, | Z 0.69 u |
| 20 h | T 8.0 seg | E 0.40 u, | N 0.38 u, | Z 0.40 u |

G.Fiedler

E. de Gyomrey

G.N.



COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
 SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
 OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
 Y MAREAS TERRESTRES
 Caracas - Venezuela

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Febrero 1.966

1. eiWZR 00 54.0-59.0 (T 50-24), iMR 01 00.0-04.0 (T 20-15), F 30.0, R-azimut: SE, CGS: H = 00:15:09.9, Cresta S del Atlántico, 52.3 S, 5.2 W, M 5.6, h = 33 kms.-
1. eXPn 09 09 38.5, eiPb 09 55, eiPg 10 09, eiSn 10 50, i(Sg) 11 38, F 14.0, d = 790 kms, H = 09:07:54, CGS: N de Colombia, 6.6 N, 73.0 W, M 3.9, h = 181 kms.-

Microsismicidad alta en L.P.:

- | | | | | | | | | | |
|----|------|---|---------|---|---------|---|---------|---|--------|
| 1. | 00 h | T | 7.0 seg | E | 0.26 u, | N | 0.45 u, | Z | 0.40 u |
| | 06 h | T | 7.0 " | E | 0.26 u, | N | 0.34 u, | Z | 0.37 u |
| | 12 h | T | 6.0 " | E | 0.20 u, | N | 0.31 u, | Z | 0.34 u |
1. iXPg 22 51 07.2 D, iSg 51 10.0, FX 52.0, P-azimut: S 61.5 E, T 0.2, A 2.0, d = 23 kms, H = 22:51:03, MC 3.5.-
 2. eiXPg 18 07 48.5 D, iX 07 50.1, iSg 07 50.5, FX 08 00, T 0.3, A 1.0, d = 16 kms, H = 18:07:45.-
 2. eiX(P) 19 18 37.0, iX 18 40.4, FX 19.0, T 0.8, A 2.0.-
 3. iXP 00 53 36.0 D, eWZSS 01 01 00, eR 03.0-05.5 (T 50-30), eiR 07.5 (T 16.0), F 10.0, T 1.0, A 6.7, P-azimut: S-SSW, d = 3 560 kms, H = 00:47:23, CGS: reg. frontera Chile-Bolivia, 21.7 S, 68.4 W, M 5.3, h = 116 kms.-
 3. eiWZXPkP1 06 07 58.0 D, eiWZX(PkP2) 08 56.0 D, eiPP 12 40, ePPP 16 40, ei(SSS) 40 34, eL y R 55.0-60.0 (T 60-50), eL 07 30 (T 18), T 1.2, A 2.5, d = 18 200 kms, H = 05:47:58, CGS: N de Célebes, 0.1 N, 123.5 E, M 5.9, h = 131 kms.-
 3. iXPg 07 08 01.6 C, iSg 08 08.5, FX 08 50, T 0.4, A 3.3, P-azimut: S 54° W, d = 60 kms, H = 07:07:53, MC 3.2.-
 3. eXPb 07 20 23.0 C, eiSb 20 30.0, FX 20 50, T 0.5, A 1.7, (P-azimut: SW), d = 60 kms, H = 07:20:15, MC 2.7.-
 3. iXPkP 17 30 53.0 D, FX 32.0, T 0.7, A 6.2, CGS: H = 17:11:17.2, Taiwan, 24.0 N, 121.8 E, M 5.2, h = 24 kms, d = 16 100 kms.-
 3. eXPkP 17 40 40.6 D, FX 41 30, T 1.1, A 3.5, CGS: H = 17:21:10.0, Taiwan, 24.3 N, 121.7 E, M 4.9, h = 55 kms, d = 16 000 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

3. iX(PKP) 18 17 (15.5), FX 18.0, T 0.6, A 2.4, CGS: H = 17:57:42.2, reg. Taiwan, 24.1 N, 122.0 E, M 4.8, h = 38 kms.-
4. eiX(PKP) 10 57 54.0, eWZPP 10 59 48.0, eiSKP 11 00 50, eiPPP 02 20, ei(SKS) 05 20, ei!SKKS 06 30, ei!S 07 54, ePKKP 10 30, eiPPS 10 50, ei!SS 16 50, eiSSS 21 00, eiL 31.5-36.5 (T 60-30), eiR 39.0 (T 24), eR 43.0-45.7 (T 20-19), F en cambio de cintas. T 1.4, A 2.2, R-azimut: SW-WSW, CGS: H = 10:39:12.2, Islas Nuevas Hébridás, 15.9 S, 167.9 E, M 6.0, h = 190 kms.-

Microsismicidad alta en LP:

3. 00 h T 8.0 seg E 0.34 u, N 0.55 u, Z 0.36 u
06 h T 7.0 " E 0.55 u, N 0.34 u, Z 0.83 u
12 h T 9.0 " E 0.33 u, N 0.65 u, Z 0.54 u
18 h T 8.0 " E 0.34 u, N 0.34 u, Z 0.68 u
4. 00 h T 7.0 " E 0.33 u, N 0.28 u, Z 0.55 u
4. eXP 16 19 36.0 C, eL 23.9-28.2 (T 30-18), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.2, A 1.8, CGS: H = 16:15:56, S de Panamá, 6.6 N, 82.2 W, M 4.4, h = 33 kms, d = 1 850 kms.-
4. eWZR 21 58.0-63.0 (T 46-30), eiR 22 03.0-08.0 (T 30-24), eiR 10.0-12.0 (T 18), F 30.0, CGS: H = 20:53:39, S del Mar Chino. 12.3 N, 114.2 E, M 5.2, h = 71 kms, d = 17 500 kms.-
5. eX(Pg) 00 35 49.0, iSg 35 49.5, FX 36.0, T 0.4, A 1.9.-
5. eiX(Pg) 01 56 45.4 C, i!Sg 56 50.0, F 57.0, T 0.3, A 1.0.-
5. eWZXP 02 14 08.5 D, eiWZ (pP) 15 24, eS 24 30, ePS 25 05, ePPS 25 40, eSS 29 50, eL 36.0-41.7 (T 60-24), eiR 43.0 (T 28), eiR y L 45.0-53.0 (T 24-20), F 04 25.0, T 1.2, A 3.6, P-azimut: N 51.5 E, d = 9 250 kms, H = 02:01:50, CGS: Grecia, 39.2 N, 22.0 E, M 5.8, h = 38 kms, 1 muerto y 50 heridos, fueron destruidas las Ciudades de Alestia, Fourná, Klistos y Krenti. Sentido en Grecia Central.-
5. eX(P) 02 30 (31.5), eiX 30 46.0, ei(S) 32 20, eiS 32 45, FX 35.0, T 0.8, A 14.0.-
5. iXP 15 22 02.1 D, i 22 15.5, ei(S) 23 55, e(SS) 24 30, F 26.0, T 0.3, A 1.5, d = 1 100 kms, H = 15:19:46.-
5. eXPKP 15 31 58.0, iXPKP 32 06.0, ei!PP 35 41, eSKS 39 00, eSKKS 42 00, eiPS 45 44, eiPPS 47 40, eSS 53 30, eSSS 59 00, eL 15 09.5-13.0 (T 60), eiL 14.0-19.0 (T 66-40), eR 19.0-24.0 (T 44-30), iL 19.0-23.6, iMR 31.8-33.0 (T 26-24), eiR 33.5-37.7 (T 22-20), F 17 40.0, R-azimut: NNE, T 0.6, A 1.4, d = 15 750 kms, H = 15:12:34, CGS: prov. Yunnan, China, 26.1 N, 103.1 E, M 6.1, h = 15 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

5. iXWZP 23 40 24.0 C, iXPP 41 13, eiWZS 45 10, ei(SS) 46 38, eiL 48.5-51.0 (T 50-30), iL 51.0-51.5 (T 20-16), eiR 52.4-55.5 (T 26-16), F 00 30.0, T 1.0, A 10.0, P-azimut: S-SSW, d = 3 300 kms, H = 23:34:24, CGS: N de Chile, 19.6 S, 69.6 W, M 5.4, h = 87 kms.-
6. eXP 04 18 00.5, e 18 16.5, eiPP 18 32, FX 19.0, T 0.7, A 1.1, CGS: H = 04:12:26.9, cerca costa de Chiapas, México, 15.9 N, 93.6 W, M 5.2, h = 92 kms, d = 3 000 kms.-
6. eX(Sn) 07 05 53.5, FX 08.0.-
6. eiWZXP 10 04 14.0 C, ePP 07 08, eS 13 50, eScS 14 24, ePS 14 30, e(SS) 19 40, e(SSS) 23 00, eiL 26.5-31.0 (T 44-22), ei R 30.8-34.0 (T 38-26), iMR 37.6-40.2 (T 22-18), F 11 30.0, T 1.2, A 2.0, P-azimut: SE-SSE, d = 8 400 kms, H = 09:52:40, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 56.8 S, 25.4 W, M 5.9, h = 27 kms.-
6. eX(P) 10 09 50.5 C, eiX 10 12.5, FX 11.5, T 0.7, A 1.8.-
6. iXP 23 40 23.5 C, FX 42.0, T 1.5, A 5.0, CGS: H = 23:28:07.8, S de Alaska, 60.4 N, 152.3 W, M 5.3, h = 91 kms, d = 9 200 kms.-
7. eXPKP 04 45 10.0, eiWZXPP 46 50, eiPPP 49 00, eS 53 45, ei(PS) 56 40, eiSS 05 02 32, iL 25.0-30.0 (T 38-30), iMR 31.0-35.0 (T 30-28), iR 35.0-38.0 (T 24-20), F 07 20.0, T 1.3, A 1.6, d = 13 500 kms, H = 04:26:17, CGS: W de Pakistán, 29.8 N, 69.7 E, M 6.0, h = 33 kms, 12 muertos, daños considerables en Barkhan y alrededores. Sentido en Bahawalpur, Fort Munro y Lahore.-
7. iXPg 20 01 58.1 C, iSg 01 58.8, FX 02 20, T 0.2, A 0.9, d = 6 kms, H = 20:01:56.6.-
7. eiXPg 20 14 32.5 D, eiSg 14 33.0, FX 15.0, T 0.2, A 0.8, d = 4 kms, H = 20:14:31.5.-
7. eiXPg 20 19 23.5, eiSg 19 24.7, FX 20.0.-
7. eXPKP 23 25 32.0 D, iXPKP 25 36.0 C, eiWZPP 27 10, ePPP 29 30, eiSKS 32 38, eiS 34 48, eiPS 37 00, eiPPS 38 30, eiSS 44 00, ei(SSS) 49 00, eL 24 00.0 (T 60), eiL y R 05.0-10.6 (T 50-30), eiMR 11.4-16.0 (T 28-22), eiR y L 16.0-21.0 (T 24-20), F 26 00.0, T 1.1, A 1.7, R-azimut: NE, d = 13 500 kms, H = 23:06:40.0, CGS: W de Pakistán, 30.2 N, 69.8 E, M 5.8, h = 10 kms, sentido en Ioaralai, Bahawalpur, Fort Munro y Multan.
7. iXP 23 37 18.5 D, FX 38.0, T 0.7, A 3.5.-
8. eWZ 17 15 12, eiPPP 15 50, eiS 20 16, eiSS y ScS 21 40, eiL y SSS 24.5-29.3 (T 42-22), eiR 28.0-30.1 (T 24), eR 34.9-37.0 (T 20), F 50.0, R-azimut: NW, d = 5 100 kms, H = 17:05:03.-

Continúa

- 17 -

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

9. eWZXP 01 00 47.0 C, ei(PP) 01 12, ei(PcP) 04 30, ei(S) 06 00, eiR y L 08.0-12.0 (T 38-20), eiL 12.0-16.0 (T 22-15), iMR 14.3-15.8 (T 18-15), F 02 00.0, T 1.4, A 1.5, R-azimut: N 56° W, d = 2 900 kms, H = 00:55:17, CGS: cerca costa de Chiapas, México. 14.3 N, 93.0 W, M 5.2, h = 53 kms.-
9. eiXPn 01 21 03.0 C, ei 21 15, e(Pb) 21 26, iSn 22 23, F 25 30, T 0.7, A 3.7, CGS: H = 01:19:23, N de Colombia, 7.0 N, 73.0 W, M 4.5, h = 152 kms, d = 770 kms.-
9. e!WZXP 04 52 08.8 C, iPP 55 00, eiS 05 01 46, eiPS 02 30, eiSS 06 45, eiSSS 09 40, eiL 14.5-20.0 (T 40-26), iR 18.0-24.0 (T 36-23), iMR 25.0-30.0 (T 18-17), F 08 00.0, T 0.9, A 4.3, P-azimut: S 27.5° E, d = 8 260 kms, H = 04:40:38, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 56.7 S, 25.7 W, M 5.9, h = 27 kms.-
9. eXP 06 22 13.5 D, FX 28.0, T 0.7, A 3.0.-
9. eX(Pn) 08 51 (37.5), epPn 51 46, eiPg 52 11, eiSn 52 45, e 53 06, FX 55.0, T 0.5, A 1.0, d = 700 kms, H = 08:49:58, MC 4.1.-
9. iWZXP 10 58 36.5 C, eiPP 11 01 26, eS 08 16, eL 21.0-26.0 (T 38-18), eiR 27.0-31.0 (T 28-21), eiR 31.6-34.0 (T 20-16), eiR 37.0-41.5 (T 18-16), F 12 30.0, T 0.8, A 2.3, d = d = 8 270 kms, H = 10:47:06, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 56.6 S, 25.3 W, M 5.6, h = 33 kms.-
9. iXP 14 07 42.5 D, ei!S 15 47, ei!PS 16 06, eSS 19 40, eiMR 26.0-30.0 (T 40-20), eiR 31.5-34.0 (T 18), F 15 15.0, T 1.2, A 4.0, R-azimut: SW, d = 6 450 kms, H = 13:57:50, CGS: Cordillera de las Islas Pascuas. 35.3 S, 106.0 W, M 5.4, h = 33 kms.-
9. eXWZP 15 19 07.0 C, ei 19 16.0, iXPP 20 29, eiS 23 50, ei!SS 25 40, eiL 26.5-29.0 (T 50-28), iMR 29.0-31.2 (T 30-18), eiR 32.8-35.5 (T 24-18), F 16 15.0, T 0.5, A 1.4, d = 3 000 kms, H = 15:13:32, CGS: cerca de la costa del Perú, 15.2 S, 75.2 W, M 5.5, h = 54 kms.-
9. ei!XPg 16 51 30.7 D, i!Sg 51 35.5, FX 54.0, T 0.2, A 21.0, P-azimut: N 64° W, d = 40 kms, MC 4.3.-
9. eiWZXP 20 08 33.5 C, e(S) 18 12, ePS 18 40, eSS 23 00, eiL 30.5-34.0 (T 40-28), eiR 35.6-39.0 (T 30-20), eiR 41.8-44.3 (T 20-18), F 21 25.0, T 0.8, A 1.3, R-azimut: S-SSE, d = 8 200 kms, H = 19:57:04, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 56.6 S, 25.5 W.-
9. eiX(P) 20 34 03.4 D, FX 35.0, T 1.0, A 3.5, CGS: H = 20:30:23.3, Ecuador, 1.7 S, 77.9 W, M 4.9, h = 168 kms, d = 1 800 kms.-
10. iXPg 01 35 24.1 C, Sg 35 28.5, FX 35 50, T 0.4, A 0.8.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

10. iXSg 02 04 26.0 C, FX 04 40, T 0.4, A 2.7.-

10. iXPn 06 25 36.6 C, iSn 27 06, FX 29.0, T 0.4, A 3.0, d = 910 kms, H = 06:23:32, CGS: Islas Leeward, 15.7 N, 60.4 W, M 4.3, h = 54 kms.-

Microsismicidad alta en L.P.:

10.	13 h	T	4.5 seg	E 0.73 u,	N 0.75 u,	Z 0.90 u
	18 h	T	4.5 "	E 0.73 u,	N 0.82 u,	Z 1.10 u
11	00 h	T	4.8 "	E 0.81 u,	N 0.89 u,	Z 1.10 u
	06 h	T	4.8 "	E 0.89 u,	N 0.92 u,	Z 0.96 u
	12 h	T	4.8 "	E 1.10 u,	N 1.30 u,	Z 1.20 u

10. eXWZPKP 14 40 30.5 C, iWZ 40 48, eiPP 43 08, eiSKP 43 54, eiPPP 46 10, eiSKS 47 40, ei!SKKS 49 05, eS 51 00, i(PSKS) 52 00, i!PS 53 36, ei!PPS 55 20, eiSS 15 01 00, ei!SSS 05 50, eiL 17.5 (T 58), eiL 20.0-25.0 (T 40-28, eiR 24.6-27.0 (T 44-32), iR 28.5-30.5 (T 30-26), iMR 34.4-37.0 (T 23-20), iMR 39.0-42.0 (T 20), F 17 00.0, T 0.8, A 2.2, d = 15 000 kms, H = 14:21:10, CGS: reg. Islas Marianas, 20.8 N, 146.3 E, M 6.2, h = 43 kms.-

10. eXPg 21 52 (15.0) D, iSg 52 18.0, FX 53.0, T 0.3, A 1.4, d = 32 kms, H = 21:52:09, MC 3.0.-

11. eX(Sn) 06 40 02.0, ei 40 17, FX 41.0, CGS: Islas Vírgenes, H = 06:36:14, 19.1 N, 64.4 W, M 3.9, h = 22 kms.-

Microsismicidad alta en S.P.

11.	06 h	T	1.5 seg	E 0.07 u,	N 0.09 u,	Z 0.09 u
	12 h	T	1.7 "	E 0.13 u,	N 0.13 u,	Z 0.16 u
	18 h	T	1.5 "	E 0.07 u,	N 0.09 u,	Z 0.09 u
12.	00 h	T	1.5 "	E 0.07 u,	N 0.06 u,	Z 0.07 u
	06 h	T	1.5 "	E 0.05 u,	N 0.08 u,	Z 0.10 u
	12 h	T	1.5 "	E 0.07 u,	N 0.08 u,	Z 0.09 u

Microsismicidad alta en L.P.:

11.	13 h	T	4.6 seg	E 0.92 u,	N 1.00 u,	Z 1.10 u
	18 h	T	4.8 "	E 0.74 u,	N 0.89 u,	Z 0.96 u
12.	00 h	T	4.8 "	E 0.63 u,	N 0.89 u,	Z 0.96 u
	06 h	T	4.8 "	E 0.52 u,	N 0.59 u,	Z 0.74 u
	12 h	T	4.6 "	E 0.62 u,	N 0.75 u,	Z 0.75 u

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966

Microsismicidad alta en S.P.:

12.	18 h	T 1.4 seg	E 0.05 u,	N 0.08 u,	Z 0.05 u
13.	00 h	T 1.5 "	E 0.05 u,	N 0.08 u,	Z 0.09 u
	06 h	T 1.8 "	E 0.08 u,	N 0.09 u,	Z 0.11 u
	12 h	T 1.5 "	E 0.06 u,	N 0.07 u,	Z 0.07 u

Microsismicidad alta en L.P.:

12.	18 h	T 4.0 seg	E 0.70 u,	N 1.00 u,	Z 0.70 u
13.	00 h	T 4.8 "	E 0.60 u,	N 0.90 u,	Z 0.80 u
	06 h	T 5.0 "	E 0.50 u,	N 0.70 u,	Z 0.90 u
	12 h	T 3.6 "	E 0.50 u,	N 0.70 u,	Z 0.80 u

13. eiXPn 03 44 04.9 C, iPb 44 11, eiPg 45 16, iSn 45 32.5, iSb 45 41.5, eiSn 45 47, FX 46.0, T 0.3, A 3.6, P-azimut: N 96° E, d = 255 kms, H = 03:43:29, MC 4.2, cerca de Pto. La Cruz, Venezuela.-
13. eiWZXPn 06 08 58.5 C, ei(Pb) 09 20, iSn 10 11.0, iSb 10 42, eiL 10.5 (T 30), eiL 12.5 (T 10), F 25.0, P-azimut: N 55° E, T 1.0, A 10.0, d = 720 kms, H = 06:07:18, MC 5.0, CGS: Islas Barlovento, 14.1 N, 61.4 W, h = 192 kms, M 5.0.-
13. eWZSS 10 13 32, ei 16 15, eiR 18.7-23.0 (T 30-18), eiR 24.0-26.0 (T 16-14), F 30.0, CGS: H = 10:00:45.3, frente costa de México, 10.5 N, 104.2 W, M 4.5, h = 33 kms, d = 3 400 kms.-
13. eiWZL y R 11 52.0-59.0 (T 50-30), eiR y L 12 01.8-11.6 (T 24-20), F en cambio de cintas, CGS: H = 10:44:41.0, prov. Yunnan, China. 26.1 N, 103.2 E, M 5.7, h = 33 kms.-
14. eiXPn 11 06 26.3 C, eSn 07 22.0, FX 10.0, T 0.4, A 1.4, d = 590 kms, H = 11:05:03, MC 4.0.-
14. eX(P) 16 40 03.5 C, FX 51.0, T 0.7, A 1.4, CGS: H = 16:34:42.7, Perú, 13.4 S, 75.5 W, M 4.7, h = 94 kms, d = 2 800 kms.-
16. eWZXPn 03 37 28.0 C, eiWZPP 39 23, iSKP 40 45, eiSKS 44 30, iSKKS 46 15, eiS 47 24, eiXPS 49 45, iXPPS 51 00, eiSS 56 30, eiSSS 04 01 10, eiL 04 12.0-14.0 (T 50), eiMR 19.0-23.2 (T 30-20), eiL 24.8-26.0 (T 20-18), F 06 10.0, T 0.7, A 2.4, d = 14 200 kms, H = 03:18:22.0, CGS: Islas Nuevas Hébridas, 17.7 S, 167.9 E, M 6.5, h = 31 kms, sentido en Luganville, Nor sup y Port Vila.-

Microsismicidad alta en L.P.

16.	13 h	T 5.0 seg	E 0.38 u,	N 0.30 u,	Z 0.38 u
	18 h	T 7.2 "	E 0.26 u,	N 0.52 u,	Z 0.52 u
17.	00 h	T 8.2 "	E 0.23 u,	N 0.41 u,	Z 0.32 u
	06 h	T 7.0 "	E 0.40 u,	N 0.63 u,	Z 0.47 u
	12 h	T 7.0 "	E 0.24 u,	N 0.37 u,	Z 0.40 u

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

16. iXPg 21 56 29.2 C, iSg 56 32.0, FX 57.0, T 0.3, A 3.5, P-azimut: S 51° E, d = 25 kms, H = 21:56:24, MC 3.3.-
17. eWZXP KP 12 07 23.0, eiSKP 11 15, eiPPP 13 40, iSKS 14 30, ei(SKKS) 17 40, eiPPS 21 00, i!PPS 23 20, ei!(SS) 30 00, ei!SSS 34 00, eiL 48.5 (T 50), iR 56.0-61.0 (T 40-22), iMR 13 01.0-05.0 (T 20-18), iR 06.0-13.0 (T 18-16), F 15 00.0, T 1.3, A 2.8, P-azimut: S 61° E, d = 15 700 kms, H = 11:48:13, CGS: cresta del Océano Indico, 32.2 S, 78.9E, M 6.4, h = 33 kms.-
18. eiWZPKP 07 19 00 D, ei 21 10, eiSKP 22 48, eiPP 23 40, eSKS 26 00, ei(SKKS) 29 20, ePPS 37 00, eiSS 43 26, eL 08 07.0-12.0 (T 60-45), eR 18.0-23.2 (T 30-24), eiR y L 28.0-33.0 (T 24-22), F 09 00.0, R-azimut: NW-WNW, d = 17 900 kms, H = 06:58:55, CGS: Mindanao, Islas Filipinas, 6.9 N, 124.0 E, M 5.5, h = 57 kms.-
19. eXPn 15 34 18.0 D, iXPn 34 19.0 C, eiPb 34 27.5, e!Pg 34 34, i 34 42, eiSn 35 00, i 35 10, iSb 35 15, eiSg 35 25, FX 37.0, T 0.4, A 3.0, P-azimut: N 76° W, d = 400 kms, H = 15:33:22, MC 4.2.-
20. eXPn 04 12 08.5 D, eipPn 12 14.5, i! 12 20.5, eiPb 12 28, eiPg 12 41, eiSn 13 21, iSb 13 58, eiSg 14 20, FX 19.0, T 0.8, A 7.1, P-azimut: N 123° W, d = 780 kms, H = 04:10:25, MC 4.8, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.8, h = 152 kms.-
20. eWZX(P) 15 30 40.3 C, eiXPP 31 20, eS 34 40, ei(R) 42.5-43.0 (T 15), T 1.0, A 1.8, d = 2 550 kms, H = 15:25:40, CGS: Perú, 9.8 S, 75.6 W, M 4.8, h = 22 kms.-
21. iWZXP 00 34 03.0 C, eiXpP 34 13.0, eiPP 36 50, eiPPP 38 40, ei!S 43 31.0, eiPS 44 12, eiSS 48 00, eSSS 51 40, eiR 57.0-60.0 (T 50-32), iMR 01 00.0-06.8 (T 34-20), iR 11.5-14.0 (T 17-14), F en las ondas superficiales siguientes, T 0.7, A 4.0, P-azimut: S 46° E, d = 8 200 kms, H = 00:22:40, CGS: reg. S de las Islas Sandwich. 55.6 S, 26.9 W, M 5.9, h = 33 kms.-

Microsismicidad alta en el L.P.:

- | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 20. | 00 h 00 m | T 5.0 seg | E 0.38 u, | N 0.58 u, | Z 0.58 u |
| | 06 h 00 m | T 5.0 " | E 0.60 u, | N 0.54 u, | Z 0.77 u |
| | 10 h 30 m | T 7.0 " | E 0.42 u, | N 0.53 u, | Z 0.80 u |
| | 18 h 00 m. | T 5.0 " | E 0.84 u, | N 0.68 u, | Z 0.70 u |
| 21. | 00 h 00 m | T 6.5 " | E 0.40 u, | N 0.45 u, | Z 0.80 u |
| | 06 h 00 m | T 7.0 " | E 0.22 u, | N 0.47 u, | Z 0.40 u |
| | 12 h 00 m | T 7.0 " | E 0.20 u, | N 0.39 u, | Z 0.47 u |
| 21. | eiX(Sg) 19 36 12.3, FX 37.0.- | | | | |

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

- 22. eiWZXP KP 05 22 01.5 D, ei!WZXPP 25 25, ei!SKP 26 00, eiPPP 28 40, eiSKS 29 30, eiSKKS 32 10, eiPSKS 35 20, ePS 36 20, i!PPS 37 40, ei!SS 43 50, eSSS 49 20, eiL 06 02.0 (T 60), eiR 09.0-11.0 (T 38), iMR 22.0-25.0 (T 26-23), eiR 29.0-30.5 (T 21-20), iR 33.6-36.0 (T 20-18), F 08 00.0, T 1.0, A 1.8, d = 15 700 kms, H = 05:02:36, CGS: reg. Nueva Breña, 5.4 S, 151.5 E, M 6.2, h = 28 kms.-
- 22. eX(Pb) 16 14 (48.0), iX 14 52.5, iX(Sg) 15 05.0, FX 16.0, T 0.5, A 0.9, d = 40 kms, H = 16:14:43, MC 2.4.-
- 23. eXP 01 06 18.0, FX 07.0, T 1.0, A 1.7, CGS: H = 01:02:01, frente costa de Costa Rica, 9.6 N, 85.8 W, M 4.2, h = 33 kms, d = 2 060 kms.-

Microsismicidad alta en el L.P.

23.	00 h	T	7.0 seg	E	0.30 u,	N	0.50 u,	Z	0.40 u
	06 h	T	8.0 "	E	0.36 u,	N	0.30 u,	Z	0.50 u
	12 h	T	8.0 "	E	0.45 u,	N	0.55 u,	Z	0.60 u
	18 h	T	7.0 "	E	0.40 u,	N	0.50 u,	Z	0.50 u
24.	00 h	T	8.0 "	E	0.30 u,	N	0.50 u,	Z	0.50 u
	06 h	T	7.5 "	E	0.30 u,	N	0.40 u,	Z	0.60 u
	12 h	T	7.0 "	E	0.20 u,	N	0.70 u,	Z	0.80 u
	18 h	T	7.5 "	E	0.40 u,	N	0.50 u,	Z	0.60 u
25.	00 h	T	7.5 "	E	0.50 u,	N	0.60 u,	Z	0.70 u
	06 h	T	8.0 "	E	0.60 u,	N	0.70 u,	Z	0.90 u
	12 h	T	8.0 "	E	0.40 u,	N	0.50 u,	Z	0.60 u

- 23. eX(P) 18 15 46.0, ei(P) 15 54.0 D, F 17.0, T 0.6, A 1.3.-
- 24. iXPn 17 36 30.8 D, i(pP) 36 42, iPb 36 55, eiSn 37 50, i 38 16, ei!Sb 38 30, iSg 38 53, FX 41.0, T 0.8, A 5.0, P-azimut: N 125° W, d = 790 kms, H = 17:34:45, MC 4.8, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.1 W, M 4.5, h = 47 kms.-
- 24. iWZXP 20 28 32.0 D, eiX 28 46, FX 30.0, T 0.7, A 9.0.-
- 24. eiWZ 21 37 40, eiR 40.0-43.5 (T 45-24), F 22 15.0, CGS: H = 21:21:32.2, cresta del Atlántico Central, 1.6 N, 29.4 W, M 4.7, h = 33 kms.-
- 24. eX(Pg) 22 35 52.0, ei(Sg) 35 55, FX 36.0, T 0.4, A 0.9.-
- 25. eXP 02 54 35.0, ei!WZS 03 02 15, ei!PS 02 25, eiR 11.0-15.0 (T 40-22), iMR 15.5-17.2 (T 20-16), F 30.0, T 0.5, A 1.1, R-azimut: SW, d = 6 000 kms, H = 02:45:20, CGS: S del Océano Pacífico, 37.2 S, 95.3 W, M 5.4, h = 33 kms.-
- 25. eiXPn 10 08 12.7 D, ei(pPn) 08 20, ePb 08 33, i!Sn 09 31.0, eiSb 10 02, FX 12.0, T 0.7, A 2.0, P-azimut: W-WSW, d = 780 kms, H = 10:06:30, MC 4.5, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.0, h = 148 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.966.

25. eWZP 23 05 20, eiPP 09 38, eiSKS 15 55, eiS 17 30, iPS 19 00, eiPPS 20 00, eiSS 25 00, eiSSS 30 00, eiR 51.8-55.4 (T 36-24), iR 56.0-58.0 (T 20-18), F en el sismo siguiente. R-azimut: W-WSW, d = 12 100 kms, H = 22:50:52 CGS: Islas Tonga, 15.1 S, 173.2 W, M 5.5, h = 33 kms.-
26. iXP 00 33 25.0 D, FX 36.0, T 0.8, A 2.3, CGS: H = 00:30:44, costa W de Colombia, 6.3 N, 77.5 W, M 4.5, h = 35 kms, d = 1 250 kms.-
26. eXP 00 47 33.0 C, FX 48 30, CGS: H = 00:33:50.1, Islas Near, Aleutianas, 52.4 N, 173.6 E, M 5.3, h = 51 kms, d = 10 900 kms.-
26. iX(P) 01 18 44.5, FX 19 30, T 0.7, A 1.2.-
26. eP 07 59 54.8 D, e(SS) 08 05 25, eL 08 (T 30), F 12.0, T 0.7, A 1.8, (P-azimut: N 32° W), d = 2 800 kms, H = 07:54:30, CGS: reg. frontera México-Guatemala, 15.6 N, 92.1 W, M 4.8, h = 156 kms.-
26. eWZSKS 11 46 40, eiPS 50 00, eiPPS 51 00, eR 12 18.7-25.0 (T 34-20), F 40.0, CGS: H = 11:21:57, Islas Tonga, 15.4 S, 173.4 W, M 4.9, h = 127 kms, (d = 12 100 kms).-
- Microsismicidad alta en el S.P.:
- | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 06 h | T 1.2 seg | E 0.02 u, | N 0.02 u, | Z 0.02 u |
| 09 h | T 1.4 " | E 0.05 u, | N 0.05 u, | Z 0.07 u |
| 12 h | T 1.3 " | E 0.04 u, | N 0.06 u, | Z 0.04 u |
27. iXPKP 20 44 59.5 D, FX 46.0, T 0.7, A 4.1, CGS: H = 20:25:36, reg. Nueva Bretaña, 5.8 S, 148.5 E, M 5.0, h = 123 kms.-
28. i(WZ)XP 21 45 51.7 C, eipP 46 15, eiPPP 47 40, ei!PcS y S 51 26, eiSSS 54 20, eL 55.5-59.0 (T 50-25), eiR 59.0-62.0 (T 30-23), F 22 30.0, T 0.8, A 4.8, P-azimut: S, d = 4 050 kms, H = 21:38:52, h = 67 kms, CGS: cerca costa N de Chile, 26.0 S, 70.4 W, M 5.7.-

G. Fiedler

E. de Gyomrey

G.N.

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL

Marzo 1.966

1. iXPg 16 06 13.4 C, iXSg 06 16.4, FX 07.0, T 0.4, A 1.7, P-azimut: S 40° W, d = 25 kms, H = 16:06:08.-
1. iXP 23 20 18.0 D, FX 21.0, T 0.8, A 4.0, CGS: H = 23:08:39.8, reg. S de las Islas Sandwich, 56.9 S, 26.8 W, M 6.0, h = 33 kms.-

Microsismicidad alta en el L.P.:

- | | | | | | | | | | |
|----|------|-------|-----|--------|----|--------|----|--------|---|
| 1. | 12 h | T 7.0 | seg | E 0.45 | u, | N 0.45 | u, | Z 0.58 | u |
| | 18 h | T 9.0 | " | E 0.30 | u, | N 0.52 | u, | Z 0.61 | u |
| 2. | 00 h | T 9.0 | " | E 0.37 | u, | N 0.44 | u, | Z 0.65 | u |
| | 06 h | T 8.5 | " | E 0.36 | u, | N 0.41 | u, | Z 0.57 | u |
| | 12 h | T 8.0 | " | E 0.45 | u, | N 0.45 | u, | Z 0.68 | u |
| | 18 h | T 9.5 | " | E 0.35 | u, | N 0.30 | u, | Z 0.43 | u |
| 2. | 00 h | T 8.0 | " | E 0.41 | u, | N 0.55 | u, | Z 0.68 | u |
| | 06 h | T 9.0 | " | E 0.39 | u, | N 0.52 | u, | Z 0.61 | u |
| | 12 h | T 8.0 | " | E 0.27 | u, | N 0.36 | u, | Z 0.50 | u |
-
3. eWZXPP 03 44 48.5, eiPS 54 15, eSS 04 01 00, eiSSS 05 00, (eL) 16.0-19.0 (T 60-40), eiR 24.0-27.0 (T 30-26), eiMR 27.2-30.4 (T 24), eiR 34.0 (T 20), F 05 00.0, d = 12 500 kms, H = 03:25:28.0, CGS: Islas Kuriles, 48.3 N, 154.3 E, M 5.9, h = 45 kms.-
 3. eX(P) 08 29 26.0, eR 35.0 (T 30), F 38.0.-
 3. eX(P) 10 17 26.2, eiWZXSS 22 52.0, eiR 29.0-31.0 (T 30-20), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.2, A 1.1, d = 2 500 kms, H = 10:12:26, CGS: cresta del Atlántico N, 20.2 N, 45.6 W, M 4.7, h = 34 kms.-
 4. eXPn 07 25 22.5, ei(pPn) 25 27.5, ei(Pg) 25 48, eiSn 26 13.5, i 26 28, iSg 26 35, FX 27 30, T 0.7, A 1.2, P-azimut: (S 30° E), d = 525 kms, H = 07:24:08.5, MC 3.8.-
 4. eWZPPP 24 21 30, eiSKS 24 33, ei!SKS 24 50, eiPS y PKKP 28 28, ePPS 30 12, eiSS 35 30, eiSSS 39 50, ei 45 00, eR 48.0-49.0 (T 30), eiR 57.0 (T 24), eiR 01 00.5-03.8 (T 20-18), F 02 25.0, P-azimut: SW, d = 12 700 kms, H = 23:59:30, CGS: Isla N de Nueva Zelandia, cerca de Wellington, 3.8 S, 177.9 E, M 6.1, h = 27 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

5. eXPn 02 30 00.6 D, eWZPn 30 02.0 D, iXpPn 30 02.3, iPb 30 07, ePg 30 12, (ei!Lg) 30 25, i!Sn 30 30, ei! 30 34, i!Sb 30 39, eiSg 30 46, i! 30 50, F en el sismo siguiente. T 0.3, A 1.8, P-azimut: N 102° W, d = 265 kms, H = 02:29:16, MC 5.0, 10.0 N, 69.3 W, M 5.1, h = 7 kms, CGS: Venezuela, fue sentido en Trujillo con (5 MCS), Barquisimeto con (5 MCS) y Caracas con (3-4 MCS).-
5. eiX(Sn) 03 30 35.5, FX 31 30.-
5. iXPn 14 42 06.5 C, iPb 42 09.2, eiSn 42 29.5, eiSb 42 34, eiSg 42 38, FX 43 30, P-azimut: SW, T 0.3, A 1.0, d = 200 kms, H = 14:41:39, MC 3.6.-
5. eXPg 16 06 42.0, iSg 06 45.5, FX 07 20, T 0.4, A 1.5, P-azimut: N 120° W, d = 30 kms, H = 16:06:36, MC 2.8, Venezuela.-
5. eWZXP 21 03 (36.0), eiPcP 04 30, eiS 10 46, ei(SS) 14 50, ei(SSS) 16 00, eiL 18.5 (T 30), eL 20.0-24.5 (T 20-16), F 22 00.0, T 0.6, A 1.0, d = 5 550 kms, H = 20:54:50, CGS: N de la Isla Ascensión, 0.0, 18.0 W, M 5.2, h = 33 kms.-
6. eWZPKP 02 35 00.5 (C), eiPP 37 12, ei!SKP 38 27, ePPP 39 20, iSKS 42 20, eiSKKS 44 06, eiXPS 47 35, ei!PPS 49 20, ei!SS 54 30, eiSSS 59 20, ei!L 03 11.0-15.0 (T 60-50), iML 15.0-19.0 (T 50-40), eiR 19.0-22.0 (T 42-32), iMR 22.0-24.0 (T 28-24), eiR 26.0-28.0 (T 24-22), F 05 00.0, T 2.0, A 1.5, R-azimut: NE, d = 14 200 kms, H = 02:16:00, CGS: El Tíbet, 31.6 N, 80.5 E, M 6.1, h = 44 kms.-
6. eX 18 29 (12.0) C, ei 29 21, i 29 29, ei 29 38.5, i 30 22.0, ei 30 43, ei 31 02, ei 31 22, F 32.0, T 0.5, A 0.8.-
6. eWZL y R 18 48.0-52.0 (T 60-40), eiR 55.5-60.0 (T 34-20), F 20 00.0, CGS: H = 18:01:50.0, S de las Islas Fiji, 24.1 S, 176.9 W, M 5.4, h = 33 kms.-
6. iXPn 21 05 46.4 D, eiPb 06 00, i!Pg 06 12, ei!Sn 06 52, eiSg 07 27, F 11.0, T 0.4, A 8.8, P-azimut: N 122° W, d = 640 kms, H = 21:04:16, cerca Pantanales, CGS: Venezuela, 7.1 N, 71.6 W, M 5.0, h = 46 kms.-
7. eiWZL 01 57.0-62.8 (T 70-26), eiL y R 02 08.0-11.0 (T 22-20), F en las ondas superficiales siguientes. CGS: H = 01:16:05.8, Turkía, 39.1 N, 41.7 E, M 5.5, h = 13 kms, 15 muertos y varios heridos.-
7. eiWZL y R 09 23.7-27.0 (T 30-24), eiL y R 28.0-32.0 (T 20-16), F 10 00.0, CGS: H = 09:10:54.5, cerca costa de Chiapas, México, 14.5 N, 93.2 W, M 5.3, h = 22 kms.-
7. e(WZ)XPKP 21 48 (21.0), eWZPP 50 46, eiSKP 51 24, eiSKS 55 30, eiPS 22 01 40, ei!PPS 02 55, i!SS 08 32, i(SSS) 14 30, ei!L 23.5-27.0 (T 70-60), iML 34.4-45.0 (T 40-23, iR 46.0-50.0 (T 24-20), iMR 50.5-55.0 (T 20-16), F 24 30.0, T 1.6, A 1.6, P-azimut: N-NNE, d = 14 700 kms, H = 21:29:11, CGS: NE de China, 37.2 N, 114.8 E, M 5.8, h = 33 kms, heridos en la Prov. Hopeh, fue sentido en una gran área, grandes daños.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

8. eX(P)PKP 01 32 48.5, eX(pP) 33 15.5 C, eiWZPP 34 50, ei!SKP 36 12, ei!SKKS 41 40, ePS y PKKP 44 00, eiPS 45 00, eiSS 52 00, ei 02 01 00, eR 06.0 (T 60), eiR 14.0-19.0 (T 38-24), iMR 19.3-21.0 (T 20-18), eiR 21.4-27.0 (T 16), F 04 30, T 1.0, A 1.1, R-azimut: W-WSW, d = 14 250 kms, H = 01:13:38, CGS: Islas Nuevas Hébridás, 13.9 S, 166.6 E, M 5.8, h = 37 kms.-
8. eWZXPKP1 06 01 05.5 C, eiWZXPKP2 01 40, eiSKP 04 40, iPP 05 46, iPPP 09 48, eiPSKS 16 30, eiPPS 18 50, eSS 26 30, eiSSS 32 40, eL 48.0 (T 70), eL 53.0-55.0 (T 40), eiR 07 02.0 (T 30), eiR 05.0-06.5 (T 32-26), eiR y L 10.6-13.0 (T 20), F en las ondas superficiales siguientes. R-azimut: NW, T 0.7, A 1.4, d = 18 350 kms, H = 05:41:05, CGS: Estrecho de Molucas, 1.9 N, 126.4 E, M 5.9, h = 33 kms.-
8. eXPn 16 39 54.0 D, i 40 10, eiPb 40 24, eiPg 40 33, eiSn 41 18, i 41 34, iSb 42 01, eiSg 42 25, FX 44.0, T 0.7, A 1.8, d = 880 kms, H = 16:38:05.0, MC 4.5.-
8. iWZXP 20 52 13.5 C, eiPP 53 01, eiPPP 53 20, iWZS 57 02, ei!(SS) 58 40, eiL y R 21 00-04.0 (T 60-30), eiR 04.0-06.0 (T 28-12), F 30.0, T 1.3, A 18.0, d = 3 350 kms, H = 20:46:08, CGS: reg. frontera Chile-Bolivia, 20.0 S, 68.9 W, M 5.9, h = 122 kms, sentido en Copiapó e Iquique.-
9. iXPn 05 22 14.0 D, eiPb 22 37, eiSn 23 07, FX 25.0, P-azimut: E, T 0.5, A 1.3, d = 530 kms, H = 05:21:00, MC 3.9.-
9. eiXPn 10 26 25.0, eiPb 26 46, ei(Pg) 27 04, eiSn 27 44, iPb 28 08, FX 32.0, T 0.7, A 2.6, d = 780 kms, H = 10:24:40, MC 4.6, CGS: N de Colombia, 7.0 N, 73.0 W, M 4.3, h = 144 kms.-
9. eWZXP 15 55 (28.5) D, ePP 58 30, e(PPP) 16 00 10, ePS 05 40, eSS 11 10, eR 22.0-24.0 (T 40), eiR 24.0-28.6 (T 30-15), F 50.0, R-azimut: SW, T 0.8, A 2.0, d = 9 100 kms, H = 15:43:16, CGS: Cordillera de las Islas Pascuas. 55.2 S, 126.7 W, M 5.0, h = 33 kms.-
10. iX(P) 04 47 36.5 C, ei 48 16.5, FX en el sismo siguiente. T 0.8, A 8.8.-
10. ePn 04 50 41.9 D, iPn 50 43.0, iPb 50 46.7, iPg 50 54, ei! 51 11.5, iSn 51 14, eiSb 51 25, ei!Sg 51 33, FX 53.0, T 0.4, A 0.9, P-azimut: N 104° 5 W, d = 300 kms, H = 04:50:00, MC 3.5, reg. Guarico, Edo. Lara, Venezuela.-
10. eX(Pg) 19 19 (43.0), iXSg 19 45.0, FX 20 00, T 0.3, A 1.0, d = 16 kms, H = 19:19:40. Posib. expl. en reg. Caracas.
11. iXP 01 54 32.4, iX 54 59, iXPP 55 23, ei!WZS 59 20, eiSS 02 01 40, eL 03.2-05.0 (T 40-28), eiL 05.0-06.4 (T 18-12), F 25.0, T 0.6, A 2.8, P-azimut: S 16° W, d = 3 300 kms, H = 01:48:35, CGS: N de Chile, 19.5 S, 69.2 W, h = 115 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

11. eX(WZ)P 08 06 35.5 C, eWZ 08 25, eiS 16 50, ePPS 17 40, eSS 22 00, (e)SSS 26 00, (eL) 30.0 (T 60), eiR 34.0-37.5 (T 40-24), iMR 37.5-40.0 (T 20-16), F 09 00.0, T 1.5, A 1.4, R-azimut: S 22° W, d = 9 100 kms, H = 07:54:13, CGS: Cordillera de las Islas Pascuas. 55.2 S, 126.6 W, M 5.3, h = 33 kms.-
11. eXP 09 37 20.5 C, eWZ(L) 47.0 (T 45), F 55.0, T 0.7, A 2.7, CGS: H = 09:30:42.0, N de Chile, 23.7 S, 69.2 W, M 5.5, h = 67 kms, sentido en Antofagasta, d = 3 800 kms.-
11. eiWZ(NS) 10 02 26, ei 05.0-10.6 (T 60-22), F 30.0.-
11. eWZPcP 23 24 33.0, eR y L 30.0-33.5 (T 40-20), F en el sismo siguiente, CGS: H = 23:15:42.3. Cresta del Atlántico Norte. 28.2 N, 43.9 W, M 5.0, h = 33 kms.-
11. eiWZR 23 50.0-52.2 (T 36-28), F 24 10.0, CGS: H = 23:36:42.7. Cresta del Atlántico Norte. 28.5 N, 44.0 W, M 5.1, h = 33 kms.-
12. eiWZR 02 15.0-23.3 (T 50-20), F 35.0.-
12. eX(P) 07 06 15.0 C, F 08.0, T 0.7, A 0.9, CGS: H = 06:58:37.5. Prov. San Juan, Argentina, 31.6 S, 67.1 W, M 5.0, h = 128 kms.-
12. eWZ k6 48 28 C, eiWZXP KP 50 50.0 C, ei!XPKP2 51 30, ei!PP 54 35, eiSKP 54 50, eSKS 57 55, eiPPP 58 30, eiSKKS 17 01 20, eiPSKS 04 30, eiPPS 05 30, ei!(SS) 14 24, eSSS 19 00, e(L) 38.0-39.0 (T 60), eiL 42.5-49.0 (T 40-30), ei!R 48.5-52.0 (T 30-26), iL 49.0-54.0 (T 26-24), eiR 59.5-62.8 (T 20), eiL 18 00.5-03.5 (T 20-18), F 22 00.0, T 1.4, A 29.0, P-azimut: N 30° W, d = 16 000 kms, H = 16:31:20, CGS: reg. Taiwan, 24.1 N, 122.6 E, M 6.7, h = 63 kms, 7 muertos, varios heridos y daños considerables en Taiwan y Okinawa.-
12. eXP 18 34 46.0 D, FX 38.0, T 1.0, A 1.3, CGS: H = 18:26:35.4, cerca de la costa de Chile Central. 34.3 S, 72.3 W, M 4.9, h = 55 kms.-
12. (eX) 18 38 (55.0), F 39 30, T 1.1, A 1.1.-
12. eiXPKP 19 42 32.5 D, FX 43 30, T 1.0, A 1.5, CGS: H = 19:23:02, reg. Taiwan, 24.0 N, 122.9 E, M 4.9, h = 63 kms, d = 16 000 kms.-
12. eiXPKP 21 11 20.5, FX 12 30, T 0.8, A 1.2, CGS: H = 20:51:58, reg. Taiwan, 25.0 N, 122.4 E, M 5.0, h = 79 kms, d = 15 900 kms.-
13. iX(Pn) 11 49 24.5 C, i(Sn) 49 41.5, FX 51.0, (P-azimut: E) T 0.4, A 3.1, d = 150 kms, H = 11:49:04, MC 3.4.-
13. iX(P) 15 13 20.8 C, FX 14.0, T 0.8, A 2.2.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

13. eX(P) 18 10 25.5 D, iXP 10 55.0, FX 12.0, T 1.4, A 1.4, CGS: H = 17:58:36. Cordillera de las Islas Pascuas. 55.0 S, 126.4 W, M 5.6, h = 33 kms, d = 9 100 kms.-
13. eX(P) 21 50 (06.5), eiX 51 18.5, FX 52.0, T 0.7, A 1.2, CGS: H = 21:46:22, Honduras, 14.4 N, 88.4 W, M 4.6, h = 27 kms, fue sentido en San Salvador.-
15. iXPg 21 30 41.9, iXSg 30 44.0, FX 31.0, T 0.3, A 1.1.-
15. eXPKP 23 51 20.0 D, FX 53.0, T 0.9, A 2.0, CGS: H = 23:31:46.1, reg. Taiwan, 24.4 N, 122.7 E, M 5.6, h = 22 kms.-
16. eX 03 55 (03.0), FX 57.0.-
16. iXPKP 11 18 23.5, FX 19.0, T 0.5, A 2.0, CGS: H = 10:58:53.9, reg. Nueva Bretaña, 6.2 S, 149.1 E, M 5.0, h = 56 kms, d = 16 000 kms.-
17. eiXP 15 23 48.5, FX 24.0, T 1.0, A 2.0.-
17. eXXpP 16 07 24.0, e!PKP 09 09 D, i!sPP 13 51, i!SKS 15 05.5, ei!SKKS 16 00, i!pSKS 17 50, esSKS 19 15, eisS 21 44, ei! 24 36, ei!sSS 29 40, eiSSS 31.0-33.0 (T 60-50), ei(G) 36.0 (T 40), ei(R) 38.6 (T 40), F 17 30.0, d = 13 000 kms, H = 15:50:24(PKP), CGS: reg. Islas Fiji, 21.1 S, 179.2 W, M 6.2, h = 626 kms.-
17. eXXP 16 18 45.5, FX 19 20.-
17. eX(Pn) 20 03 54.5, FX 04.0, T 0.5, A 2.8.-
18. eXPn 05 01 08.3 D, ei(Pb) 01 23, ei 01 35, eiSn 02 23, ei 02 40, eiSb 02 55, ei(Sg) 03 10, F 04 30, T 0.6, A 1.0, d = 780 kms, H = 04:59:21, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 72.9 W, M 4.5, h = 164 kms.-
19. eXPKP 15 19 10.5, eiX(pP) 19 26.0, FX 20.0, T 0.8, A 1.2, H = 14:59:37, CGS: reg. Taiwan, 23.8 N, 122.5 E, M 5.7, h = 42 kms.-
19. eiXPg 19 18 (02.0), iSg 18 04.5, FX 18 30, T 0.2, A 1.1, d = 20 kms, H = 19:17:58.0, no sentido.-
19. eiX(Pg) 23 53 (16.8 D), i(Sg) 53 19.5, FX 54.0, T 0.5, A 1.2, no sentido.-
20. eWZP 01 56 21.0 D, eXP 56 22.7, ei!PP 02 00 30.0, ePPP 02 18, eiPPP 03 00, i 06 00, ei!SKS 07 00, eiSKKS 07 30, eiS 07 44, ei!PS 09 20, eiPPS 10 06, ei!(SSS) 20 00, i!MR y I 27.5-35.0 (T 50-26), iL 35.0-37.0 (T 26-24), iR 35.0-39.0 (T 24-20), eiR 40.0-43.0 (T 22-20), eiR 48.0 (T 19), F 06 00.0, P-azimut: N 93° E, T 0.9, A 1.3, d = 10 750 kms, H = 01:42:56, CGS: Uganda, 0.6 N, 30.2 E, M 6.1, h = 36 kms, más de 100 muertos, daños considerables en Fort Portal y alrededores. Sentido en el W de Uganda.-

Continúa.

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

20. eWZ(P) 09 19 (18.0), ePKP 23 20, eiSKS 29 33, eiSKKS 30 29, eS 31 15, eiPS 33 26, eiPPS y PKKP 34 04, eSS 39 30, eSSS 43 25, eiL 50.0-53.0 (T 60-30), eiR 56.3-60.0 (T 44-22), eiR 10 05.0-07.5 (T 17), eiR 11.0-14.0 (T 15), F en el sismo siguiente. R-azimut: (SW), d = 12 200 kms, H = 09:04:40, CGS: Islas Tonga, 21.0 S, 174.5 W, M 5.2, h = 95 kms.-
20. eXPkP1 17 47 03.0, eiPKP2 47 23.0, FX 49.0, T 1.2, A 0.9, CGS: H = 17:27:12.6, Luzón, Islas Filipinas, 13.2 N, 124.9 E, M 5.0, h = 33 kms, d = 17 100 kms.-
21. iXP 13 32 19.5 C, eiXPPP 33 38, FX 34.0, T 0.8, A 3.3, CGS: H = 13:26:10.5, reg. frontera Chile-Bolivia, 21.1 S, 68.7 W, M 5.2, h = 133 kms, (d = 3 500 kms).-
21. eXP 14 32 25.0, iXP 32 32.0, FX 34.0, T 2.0, A 2.5, CGS: H = 14:28:11, frente costa de América Central, 3.3 N, 84.1 W, M 4.6, h = 33 kms, d = 2 050 kms.-
22. eX(PKP) 08 30 (29.0), eiWZPP 33 20, ei!SKP 34 27, eiPPP 35 00, F en el sismo siguiente. CGS: H = 08:11:33.7, NW de China, 37.5 N, 115.0 E, M 6.0, h = 11 kms, d = 14 700 kms.-
22. eWZXPkP 08 38 47.5, i 38 54, iWZXP 41 12, iSKP 42 14, eSKS 45 44, iSKKS 47 30, ei!PS 51 00, ei!PPS 52 55, ei!SS 58 50, ei!L 09 14.0-17.8 (T 60-50), iL 18.5-25.1 (T 40-34), iR 25.0-27.5 (T 43-34), iR 28.0-32.5 (T 32-22), iR y L 32.0-38.5 (T 14-12), iMR 42.0-47.0 (T 20-17), F 12 50.0, T 0.6, A 0.8, (R-azimut: N), d = 14 750 kms, H = 08:19:31, CGS: NW de China, 37.5 N, 115.1 E, M 6.0, h = 33 kms.-
23. eWZXPkP 00 24 04.7, iPKP 24 06, iPP 27 30, iSKP 27 50, eiPPP 30 34, eSKS 31 30, eSKKS 34 30, ePSKS 37 40, eiPPS 40 00, eSS 46 00, eiSSS 52 00, eL 01 04.0 (T 70), eiL 09.0 (T 40), iL 12.3-15.5 (T 40-30), eiR 15.5-20.0 (T 38-30), iR 22.0-25.0 (T 28-26), iR 30.0-34.0 (T 24-20), F 02 30.0, P-azimut: N 30° W, T 0.6, A 0.9, d = 16 000 kms, H = 00:04:35, CGS: reg. Taiwan, 23.8 N, 122.8 E, M 6.3, h = 51 kms.-
23. eWZXP 04 20 19.5 C, eiS 27 20, eiSS 31 20, eL 34.0 (T 45), eiL 39.0 (T 30), iL 40.5 (T 19), iR 42.5 (T 18), eiL 41.5-43.0 (T 16), F en el sismo siguiente. T 0.8, A 1.6, d = 5 400 kms, H = 04:11:43, CGS: cerca costa de Chile Central, 38.1 S, 73.6 W, M 5.3, h = 33 kms.-
23. eWZXP 05 15 58.0 D, iQZ(pP) 16 06, eX 17 13, ei!S 19 40, ei!R y L 21.0-26.0 (T 32-18), iR 27.0-28.2 (T 15), F 05 50.0, T 1.4, A 1.7, d = 2 150 kms, H = 05:11:33, CGS: Mar Caribe, 16.8 N, 85.9 W, M 5.3, h = 33 kms.-
23. eiWZXP 19 04 35.0 C, iX 04 39.5, eiWZPP 04 55, eS 07 30, ei(SS) 07 40, eR 09.0-11.0 (T 40-32), iR 11.0-12.0 (T 23-20), F dentro de la magnificación, T 2.0, A 1.6, d = 1 700 kms, H = 19:00:55.0, CGS: reg. frontera Panamá-Costa Rica.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

23. eXP 22 01 30.8 C, i!XPP 01 56.2, eiXS 05 18, eiXL 07 20, FX 12.0, T 0.4, A 2.0, d = 2 150 kms, H = 21:57:10, CGS: reg. frontera Perú-Brasil, 7.3 S, 74.8 W, M 5.3, h = 137 kms.-
24. eiWZXP 07 34 50.0, eiWZScS 43 15, eSSS 48 00, eR 53.0-55.0 (T 40-30), eiR 55.0-56.0 (T 24-20), eiR 57.0-58.2 (T 18-16), F 08 30, T 0.9, A 2.0, d = 6 550 kms, H = 07:25:00, CGS: Cordillera de las Islas Pascuas, 33.0 S, 109.0 W, M 5.0, h = 33 kms.-
25. iXSg 16 34 36.5, FX 35.0.-
26. iXPn 02 15 51.0 C, eipP 15 56, e!Pb 16 15, e!(Pg) 16 30, iWZXS_n 17 06, ei(Sb) 17 38, FX 22.0, T 0.7, A 6.8, d = 780 kms, H = 02:14:11, MC 5.0, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.6, h = 151 kms.-
26. eXPKP 14 28 51.8, eiX 29 07, FX 30.0, T 0.8, A 1.9, CGS: H = 14:09:06.3, reg., Islas Filipinas, 19.8 N, 120.7 E, M 5.2 h = 12 kms, d = 16 500 kms.-
26. eiWZSKP 15 41 (23), ePPP 43 30, eiSKKS 46 40, ePPS 42 40, eiSS 56 40, eSSS 16 02 40, eL 14.0-21.0 (T 60-40), eR 23.5-27.4 (T 40-30), eiR 28.0-32.0 (T 32-24), eiR 36.5 (T 20), eiR 41.0 (T 18), F 18 00.0, CGS: H = 15:19:03.2, NW de China, 37.6 N, 115.2 E, M 5.5, h = 33 kms, d = 14 750 kms.-
26. iXPg 16 19 14.5, iSg 19 18.0, eiL o R 19 22, FX 20.0, T 0.4, A 1.3, d = 30 kms, H = 16:19:08, MC 2.7.-
26. eXPKP 22 32 43.5, FX 34.0, T 0.7, A 1.7, H = 22:13:22.2, reg. Nueva Bretaña, 5.7 S, 149.3 E, M 5.0, h = 110 kms, d = 15 900 kms.-
27. eWZR 06 28.0-30.0 (T 30-26), iR 30.0-32.0 (T 18), iR 32.4-35.5 (T 16-14), F 58.0.-
27. iX(Pg) 15 11 03.9 C, iSg 11 06.0, FX 11 30.-
27. iWZXP 18 (57) (50.0) C, iPP 58 03.0, i 58 52, ei 19 00 00, i!S 01 00, i!L 02.0-05.0 (T 44-22), iL 05.6-07.5 (T 20-18), eiR 05.0-09.0 (T 18-16), F 20 40.0, T 1.4, A 9.5, P-azimut: W, d = 1 750 kms, H = 18:53:40, CGS: Costa Rica, 8.9 N, 83.4 W, M 5.6, h = 40 kms.-
28. iWZXP 15 33 50.0, iXPP 34 21, eiWZ 36 04, ei!PcP 37 34, ei!S 37 40, ei!XSS 39 00, ei!R 39.0-41.0 (T 50-24), i!L y R 41.0-44.0 (T 20-16), F en el sismo siguiente. T 1.5, A 3.9, P-azimut: S 55° W, d = 2 200 kms, H = 15:29:15, CGS: reg. frontera, Perú-Ecuador, 3.9 S, 80.9 W, M 5.1, h = 19 kms.-
28. iWZXP 17 47 15.5 C, ipP 47 28, eiPP 47 43, eiS 50 55, eiSS 51 54, iR 53.0-57.2 (T 32-16), F en el sismo siguiente. T 1.5, A 5.7, d = 2 200 kms, H = 17:42:45, CGS: reg. frontera Perú-Ecuador, 4.0 S, 80.8 W, M 5.3, h = 52 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.966.

28. eWZXP 20 34 03.2, eiXP 34 04.3, i(pP) 34 13, eiPP 34 48, eS 37 55, eSS y PcP 38 40, eiR y L 39.5-42.0 (T 44-22), iR 42.5-43.5 (T 18), F 21 20.0, T 1.5, A 2.0, d = 2 200 kms, H = 20:29:33, CGS: reg., frontera Perú-Ecuador, 4.0 S, 80.9 W, M 4.8, h = 22 kms.-
29. eX 02 36 35.0, eiPKP 36 51.0, eiXSKP 02 40 13.5, eiPSKS 49 20, ePPS 51 30, eSS 58 00, eR 03 22.0-27.5 (T 52-30), eR 37.0 (T 20), F 04 30, T 1.5, A 1.8, CGS: H = 02:17:38.5, reg. Islas Volcano, 23.7 N, 142.1 E, M 5.9, h = 79 kms, d = 15 050 kms.-
29. iX(P) 09 34 00.1 D, eiXS 35 13, eiXL 35 41, FX 38.0, T 0.5, A 1.8, CGS: H = 09:32:18, N de Colombia, 7.3 N, 73.3 W, M 3.9, h = 108 kms, d = 790 kms.-
29. eiXPn 10 07 14.0, eX 08 15.0, FX 13.0, T 0.4, A 2.0, CGS: H = 10:06:14, N de Colombia, 7.2 N, 73.7 W, M 4.0, h = 185 kms.-
30. eX(Sn) 00 24 54.0, FX 26.0.-
30. iXPn 02 40 02.3, eiPb 40 29.5, eiPg 40 47, ei 40 59, ei 41 10, ei 41 25, eiSn 41 40, ei! 41 50, ei! 41 08, FX 45.0, T 0.5, A 2.0, d = 950 kms, H = 02:37:55.-
30. eWZP 12 50 37.0, eiPPP 54 50, iS 59 18, eiScS 13 00 15, eiSSS 06 30, ei!L 09.6-12.0 (T 50-35), iML 12.0-14.0 (T 36-26), eiR 14.6-19.2 (T 22-20), iR 20.0-23.2 (T 20-17), F 14 00.0, d = 7 150 kms, H = 12:40:15, CGS: reg. Islas Vancouver, 49.8 N, 129.7 W, M 5.3, h = 33 kms.-
31. eXP 00 58 16.0, eiPP 58 25, eiS 03 00 10, ei(SS) 00 47, FX 03.0, T 0.8, A 1.5, CGS: H = 00:55:50, Colombia, 5.4 N, 76.2 W, M 4.4, h = 95 kms, d = 1 165 kms.-

G. Fiedler

E. de Gyomrey

G.N.

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL

Abril 1.966

1. eX(Pg) 00 43 54.0, ei(Sg) 43 56.7, FX 44 30.0.-
1. eX 01 39 28.0, i(Sn) 39 44.4, FX en el sismo siguiente, T 0.3, A 1.4.-
1. eiXPg 01 40 (52.0), iSg 40 56.5, FX 42.0, T 0.3, A 1.0, d = 36 kms, H = 01:40:46, MC 2.9.-
1. eWZ(P) 03 45 (40), ei(pP) 03 46 28, eiS 56 20, ePS 56 50, eiPPS 57 12, eSS 04 01 12, eL 09.0-13.0 (T 60-30), iR y L 13.0-18.6 (T 54-26), iMR 18.6-20.6 (T 20-15), eiR 20.6-24.0 (T 17-14), F en las ondas superficiales siguientes, R-azimut: SSE, d = 9 250 kms, H = 03:33:20, CGS: costa del Atlántico Sur, 53.5 S, 3.1 W, M 5.8, h = 33 kms.-
1. eXPKP 05 40 31.0, eiX 40 56, FX 42.0, T 0.7, A 2.0, CGS: H = 05:21:09.7, reg. Nueva Bretaña, 5.8 S, 149.1 E, M 6.1, h = 112 kms, d = 16 000 kms.-
1. eWZXP 15 23 41.0, e(SS) 26 54, eL(R) 28.5-32.0 (T 32-12), F 43.0, T 1.1, A 2.5, d = 1 800 kms, H = 15:19:56, CGS: S de Panamá, 5.1 N, 82.5 W, M 4.8, h = 39 kms.-
1. eX 19 30 30, FX 33.0.-
1. eXPn 22 47 (39.0), e(Sn) 48 00, ei 48 02, iSg 48 08, ei 48 16.5, FX 49.0, d = 180 kms, H = 22:47:(16.0).-
2. eX(P) 01 58 (08.5), eXpP) 58 45.0, eiXPPP 59 18, eiXPPP 59 42, eiWZ(S) 02 03 46, eiPcS 04 18, eL y SS 06.0-08.0 (T 40-35), eiR 08.0-13.3 (T 36-18), F 40.0, CGS: H = 01:52:38.3, Oaxaca, México, 16.5 N, 97.4 W, M 5.6, h = 42 kms, d = 3 400 kms.-
2. eiXP 08 38 15.5, eS 41 26, eL 42.0-44.5 (T 30-15), F 09 00.0, T 1.2, A 2.5, d = 1 800 kms, H = 08:34:30, CGS: S de Panamá, 5.5 N, 82.5 W, M 4.6, h = 33 kms.-
2. eXPn 18 18 37.0 C, eiPb 18 55, eiSn 19 46, ei!Sn 19 50, ei 20 10, eiSb 20 23, FX 25.0, P-azimut: N 121° W, T 0.8, A 4.6, d = 790 kms, H = 18:16:52, MC 4.6, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.1 W, M 5.2, h = 148 kms.-
3. eX(Pn) 07 57 31.6 D, eiX 58 02, eiX 58 08, FX 59.0, T 0.6, A 0.8.-
3. eXP 09 22 44.3, eiXPP 23 20, eiWZS 27 18, eL 31.0-33.0 (T 22-16), eiR 33.0-35.5 (T 15-12), F 54.0, T 0.7, A 1.2, d = 2 780 kms, H = 09:17:00, CGS: frente costa del Perú, 10.3 S, 79.6 W, M 4.7, h = 22 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

4. eiWZPPS 06 10 44.0, e 11 56, eSS 16 48, e 16 55, e 17 24, eiSSS 21 26, eL 30 00, eR 39.0-42.0 (T 40-22), eiR 42.0-44.5 (T 24-20), eiR 46.0-48.5 (T 15), F en el sismo siguiente. CGS: H = 05:37:50, M 5.4, W de la Isla Macquarie, 54.7 S, 146.2 E.-
4. eXPKP 07 01 59.5 D, ei 02 05.5, FX 04.0, CGS: H = 06:42:13.9, reg. Islas Andamán. 12.1 N, 92.7 E, M 5.0, h = 33 kms, d = 16 600 kms.-
4. eWZR 08 02.0 (T 40), eiL 12.0 (T 24), eiR 18.0 (T 20), eiR 21.0-23.2 (T 18-17), F en el sismo siguiente.-
4. iXPKP 19 55 00.0 D, ipP 55 07, eiPP 55 23, eS 58 20, ei!XPcS 59 05, eiWZSS 59 45, eiL y R 20 00.0-05.0 (T 50-24), eL 07.0 (T 16), F 30.0, P-azimut: W-WNW, T 0.9, A 3.5, d = 2 200 kms, H = 19:50:06, CGS: El Salvador. 13.8 N, 89.7 W, M 5.5, h = 108 kms, fue sentido en San Salvador.-
4. eXPg 22 50 31.5 C, iSg 50 34.5, FX 51 30, T 0.4, A 1.3, d = 24 kms, H = 22:50:27.0.-
5. iXPKP 19 19 28.5, ei 19 32.5, FX 22.0, T 0.6, A 7.5, CGS: H = 18:59:54.1, reg. E de Nueva Guinea. 5.9 S, 147.6 E, M 5.2, h = 61 kms.-
6. eiWZPKP 03 18 34, eiSKP 22 15, eSKS 27 50, eSS 35 30, eiSSS 40 05, eiL 58.0 (T 60), eiL 04 02.0-04.0 (T 30), eL y R 05.2-09.0 (T 30-45), eiR 11.8-13.0 (T 27-25), iMR 13.0-17.0 (T 22-18), iR 17.0-22.0 (T 18-16), F 05 57.0, R-azimut: SSE-SE, d = 16 000 kms, H = 02:59:04, CGS: Cresta SE del Océano Indico. 45.8 S, 96.1 E, M 5.8, h = 33 kms.-
6. eX 14 37 (50.0), FX 41 30.-
6. eXPKP1 22 13 30.5, eiPKP2 13 45, FX 14.0, T 1.0, A 1.8, CGS: H = 21:53:10.3, Mindanao, Islas Filipinas, 8.9 N, 126.4 E, M 5.8, h = 69 kms.-
7. eX 10 01 52.0, ei 01 56.5, i 02 27, FX 03.0.-

Microsismicidad alta en el L.P.:

6.	12 h	T 7.6 seg.	E 0.30 u,	N 0.40 u,	Z 0.60 u.
	18 h	T 7.0 "	E 0.50 u,	N 0.40 u,	Z 0.60 u.
	20 h	T 8.0 "	E 0.55 u,	N 0.55 u,	Z 0.70 u
7.	00 h	T 7.6 "	E 0.30 u,	N 0.30 u,	Z 0.40 u
	12 h	T 7.0 "	E 0.26 u,	N 0.37 u,	Z 0.40 u
	18 h	T 6.4 "	E 0.30 u,	N 0.40 u,	Z 0.40 u
8.	00 h	T 7.0 "	E 0.30 u,	N 0.20 u,	Z 0.40 u
	06 h	T 7.0 "	E 0.15 u,	N 0.30 u,	Z 0.36 u
	12 h	T 6.8 "	E 0.20 u,	N 0.20 u,	Z 0.30 u

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

8. eWZXPKP 02 05 25.0 D, ePP 06 00, ePPP 08 00, eiSKS 12 20, ei!(PS) 15 00, eiPPS 16 30, eiSS 21 00, eL 33.0-37.6 (T 50-38), eiL 38.0-44.0 (T 35-27), ei!R 43.5-48.0 (T 30-26), iR 48.0-53.5 (T 24-18), F 04 35.0, R-azimut: NW, T 2.5, A 1.3, d = 11 900 kms, H = 01:47:04; CGS: cerca costa E de Kamchatka. 51.2 N, 157.7 E, M 5.9, h = 47 kms.-
8. eWZXP 06 01 34.6 C, eiWZS 08 48, eL y R 15.0-26.0 (T 40-16), F 40.0, T 1.3, A 2.3, d = 5 600 kms, H = 05:52:35, CGS:N del Océano Atlántico, 52.7 N, 33.2 W, M 5.5, h = 33 kms.-
8. eWZ 11 45 00, e 46 50, eL 55.0-60.0 (T 60-30), eiR 12 02.0-06.0 (T 38-24), eR 10.0-13.0 (T 18-16), F 39.0.-
8. eWZXP 14 17 11.0, eX(pP) 17 32, eXPcP 17 46, eiScS 26 24, eiSSS 29 55, iMR 37.0-39.8 (T 38-20), eL 40.5-43.5 (T 20-16), F 15 30.0, R-azimut: SW, d = 6 250 kms, H = 14:07:50, CGS: reg. Islas Pascuas, 26.2 S, 114.4 W, M 5.4, h = 33 kms.-
8. eXPn 21 42 48.5, ei 42 49.5, ePb 43 09, ePg 43 20, eiSn 43 53.5, ei 44 16, eiSb 44 26, eiSg 44 48, FX 46.0, T 0.6, A 1.7, d = 710 kms, H = 21:41:08, MC 4.3.-
8. eiWZSKS 22 32 52, eiPS 33 42, eSS 38 00, eiR 54.5-63.2 (T 24-16), F 23 30.0, CGS: H = 22:10:59.3, reg. Islas Kodiak 56.8 N, 151.9 W, M 5.1, h = 33 kms, d = 8 950 kms.-
9. eiWZXP 02 38 19.0 C, ipP 38 28.5, ei(S) 41 32, eiSS 41 50, eiL y R 42.5-46.0 (T 40-20), F en el sismo siguiente. P-azimut: W, T 1.0, A 6.0, d = 1 900 kms, H = 02:34:24, CGS: Costa Rica, 9.4 N, 84.2 W, M 5.3, h = 40 kms.-
9. e!WZXP 02 46 04.6, eiPP 46 30, i!S 49 17, iL 50.4-54.0 (T 40-20), iR 53.0-56.8 (T 24-19), iR 57.0-60.8 (T 16), F 04 30.0, P-azimut: N 71° W, T 1.0, A 12.0, d = 1 900 kms, H = 02:41:49, CGS: Costa Rica, 9.6 N, 84.1 W, M 5.7, h = 30 kms.-
9. eiXPn 15 51 35.5, eiX(Pb) 51 51, e(Pg) 52 13, eiSn 52 54, eSb 53 25, F 56.0, T 0.8, A 2.3, d = 800 kms, H = 15:49:45, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.1 W.-
9. eXP 20 20 (34.0), eiPcP 20 44, eiWZPPP 25 36, eiPS 31 36, eR 52.0 (T 24), eiR 57.0-61.2 (T 20-18), F en las ondas superficiales siguientes. A 0.6, T 1.2, d = 9 000 kms, H = 20:08:30, CGS: reg. Islas Kodiak, 56.7 N, 152.0 W, M 5.5, h = 33 kms.-
10. iWZXP 10 35 16.5 D, i(pP) 35 25, eiPb 35 38, ei(Pg) 35 47, eiSn 36 24, i!Sn 36 33, ei(Sg) 38 30, FX 53.0, T 0.7, A 33.5, P-azimut: N 117° W, d = 780 kms, H = 10:33:35.0, MC 4.7, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 5.1, h = 155 kms, fue sentido en una gran área.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

10. iWZXP 16 44 00.0 C, iXpP 44 16.0, iWZPP 45 41, i(PPP) 46 00, eiS 50 12, ei!SSS y ScS 53 30, ei!L 56.0-60.0 (T 50-30), iR 59.8-64.2 (T 30-22), F 18 25.0, P-azimut: SW-SSW, T 0.9, A 2.8, d = 4 650 kms, H = 16:35:46, CGS: cerca costa de Chile Central, 31.5 S, 71.2 W, M 5.7, h = 64 kms.-
10. eX(P) 22 37 12.0 D, FX 39.0, T 0.7, A 2.1, CGS: H = 22:27:01.8, frente costa Norte de California, d = 6 640 kms.-
11. eiWZX(P) 17 24 22.5 C, eiPP 25 46, ePPP 26 10, ei!PcP 26 50, ei(S) 30 32, eiSSS 32 40, eiL 34.0-37.0 (T 34-25), eiR 42.0-45.0 (T 16), F 18 15.0, T 1.2, A 2.0, d = 3 950 kms, H = 17:17:32, CGS: Michoacan, México, 18.4 N, 102.3 W, M 5.7, h = 72 kms.-
11. eXP 23 12 23.0, eiWZ 12 30, ePP 15 32, ePPP 16 56, e 18 20, ei!S 22 18, ePS 23 10, eR 42.0 (T 26), eiL 46.0 (T 20), iR 51.0-53.0 (T 18), F 24 40.0, T 0.6, A 1.5, d = 8 700 kms, H = 23:00:27, CGS: reg. Islas Kodiak, 56.6 N, 152.0 W, M 5.4, h = 33 kms.-
12. eiWZXP 23 46 22.0, eiPcP 47 20, ei!PP 48 25, ePcS 50 30, i!S 53 24, eiScS 56 00, iL 24 00.0-04.0 (T 40-36), iML y R 03.5-11.0 (T 36-16), F 02 30, T 0.8, A 3.0, P-azimut: S 5º W, d = 5 500 kms, H = 23:37:37, CGS: Chile Central, 38.1 S, 73.0 W, M 5.7, h = 44 kms, sentido en Concepción, Valdivia y Temuco.-
13. eiWZXP 03 43 58.5 C, ei!PP 46 00, i!S 50 59, ei!SS 53 50, iSSS 55 00, eiL 57.0-60.0 (T 60-40), iML y R 04 00.5-08.0 (T 40-16), iR 05.0-08.9 (T 36-18), F 06 00.0, T 1.0, A 3.0, d = 5 500 kms, H = 03:35:14, P-azimut: S-SSW, CGS: cerca costa de Chile Central, 38.2 S, 73.2 W, M 5.8, h = 40 kms, sentido en Concepción.-
14. eWZXP 06 26 05.4 C, eWZ 26 40, eiPPP 27 45, eiXL 38.0-40.0 (T 40-22), eiR 40.0-43.0 (T 30-18), F en el sismo siguiente, T 1.1, A 1.8, d = 4 000 kms, H = 06:19:10, CGS: Prov. Salta, Argentina. 25.0 S, 64.5 W, M 5.3, h = 25 kms.-
14. eX 06 38 14.8 D, FX 41.0, T 1.2, A 1.5.-
15. eWZXP 06 46 48.0 D, eiXPP 47 06, ei(S) 49 05, eiSS 50 18, eiL 50.3-52.0 (T 60-20), eiR 52.7-54.0 (T 20-18), eiL y R 55.0 (T 10-12), F 08 00.0, T 0.7, A 2.3, d = 1 750 kms, H = 06:43:00, CGS: S de Panamá, 5.0 N, 82.4 W, M 4.8, h = 33 kms.-
15. eiXPn 19 44 23.0, ipPn 44 25.0, eiPb 44 34, eiPg 44 42, eiSn 45 02.5, ei 45 15, F 46.0, T 0.4, A 1.5, d = 430 kms, H = 19:43:23, MC 3.7.-
16. eiWZXP 01 39 19.5 D, eiWZP 39 26.0 D, eiPP 42 30, ePPP 44 00, ei!SKS 49 16, eiS 50 02, iPS 50 40, eiPKKP 57 45, ei! 02 00 00, eiL 03.0-05.5 (T 40-30), iL 05.5-09.0 (T 30-26), iR 12.7-15.8 (T 24-18), iMR 15.8-22.2 (T 18-17), F 04 30.0, R-azimut: NW, T 1.3, A 2.5, d = 8 800 kms, H = 01:27:19, CGS: reg. Islas Kodiak, 57.0 N, 153.6 W, M 5.7, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

16. eXP 07 14 54.0, eiX 15 15, eiXS 16 30, FX 18.0, T 0.6, A 2.3, CGS: H = 07:12:37.1. Islas Leeward, 18.3 N, 62.0 W, M 4.5, h = 30 kms.-
16. iWZXPn 11 34 12.0, i(pPn) 34 21, i(Pb) 34 38, eiSn 35 45, eiWZR 36.8-38.7 (T 25-16), eR y L 44.0 (T 12), F 50.0, T 0.8, A 4.6, d = 1 000 kms, H = 11:32:00, MC 4.9, CGS: reg. República Dominicana, 19.0 N, 70.4 W, M 4.7, h = 46 kms.-
16. eWZ 20 01 10.0, ei 02 14, F 04.0.-
16. eiXPn 23 12 24.8, eiPb 12 33.6, eiSn 13 02, FX 14.0, T 0.4, A 1.2, d = 340 kms, H = 23:11:38.0, M 3.7, Venezuela.-
20. eXPg 14 06 57.4, iSg 06 59.5, FX 07 20, T 0.2, A 0.6, d = 17 kms, H = 14:06:54.-
20. eWZPKP 16 45 38.0, ePP 48 30, ei!SKP 49 12, eiPPP 51 20, eiSKS 52 40, e(SKKS) 55 40, ePS 58 30, eiSS 17 06 38, e 07 45, eSSS 12 30, eL 26.0-29.5 (T 50-35), eiR 32.0-37.0 (T 32-24), eiMR 38.0-43.7 (T 24-20), F 19 00.0, R-azimut: NW, d = 15 100 kms, H = 16:26:18, CGS: Islas Marianas, 18.8 N, 146.9 E, M 5.4, h = 55 kms.-
21. eiXPn 08 20 05.7 C, eipPn 20 17, iPb 20 28, iPg 20 42, iSn 21 19, i! 21 23, iSb 21 50, eiSg 22 22, FX 26.0, P-azimut: N 117° W, T 0.7, A 4.0, d = 800 kms, H = 08:18:20, MC 4.7, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.1 W, M 4.8, h = 152 kms.-
21. eWZPP 16 06 (20.0), eiSKP 07 35, eiPS 16 10, eL 49.0 (T 30), eR 52.0-55.0 (T 30-24), eR 59.0 (T 22), eiR 17 02.0-05.5 (T 18), F 30.0, CGS: H = 15:45:25.4, cerca costa E de Honshú, Japón, 36.1 N, 141.8 E, M 5.5, h = 30 kms, fue sentido, (d = 14 250 kms).-
22. eiWZXP 03 15 14.5, eiPP 17 15, ePPP 18 00, iS 22 14, eiSS 25 26, ei!SSS 26 20, eiL 28.5-31.0 (T 45-24), eiR 31.8-34.0 (T 26-24), iML 35.0-38.3 (T 18-12), iMR 37.0-41.0 (T 18-14), F 05 30.0, T 0.8, A 4.0, P-azimut: S-SSW, d = 5 350 kms, H = 03:06:38, CGS: cerca costa de Chile Central. 37.8 S, 73.4 W, M 5.7, h = 18 kms.-
22. iXPg 20 36 (30.0), iXSg 36 32.5, FX 37.0, T 0.3, A 1.7, d = 20 kms, H = 20:36:26.0.-
22. eiXP 23 39 20.0 C, eiWZP 39 20.8 D, i!PcP 39 29.0, eiXPP 42 19, eWZPPP 44 00, eiS 49 18, eiPS 49 52, eSS 55 00, eiR 24 11.0 (T 24), eiR 12.8-16.3 (T 22-20), iMR y L 16.3-19.0 (T 17-15), F en el sismo siguiente. T 1.3, A 6.0, P-azimut: N-NNW, d = 8 700 kms, H = 23:27:20, CGS: reg. Islas Kodiak, 57.5 N, 152.1 W, M 5.9, h = 22 kms.-
23. eiWZXPkPl 00 29 41.0 D, i!PKP2 30 44, iPP 34 50, eiSKKS 41 20, ei 43 32, eiPSKS 45 00, ei!SS 56 40, eiL 01 04.0 (T 44), ei!R 09.0 (T 36), iL 12.0-13.0 (T 30), eiR 11.0-21.0 (T 30-24), iR 25.0-29.0 (T 22-20), F en el sismo siguiente. T 1.2, A 3.2, CGS: H = 00:09:34.4, N de Célebes, 0.9 S, 122.4 E, M 6.0, h = 45 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

23. eiWZL y R 07 46.0-51.0 (T 40-20), eiR 55.0-63.0 (T 18-16), F en el sismo siguiente. CGS: H = 06:49:38.6, estrecho de Cook, Nueva Zelandia, 41.6 S, 174.4 E, M 5.8, h = 15 kms, sentido en Wellington, Seddon y Blenheim.-
23. eiWZPKP1 09 16 44, eiPKP2 17 45, eiPP 21 36, eiSKKS 28 20, eiPSKS 32 00, eiSS 42 25, eL 10 11.0-16.0 (T 60-40), eR 15.0-20.0 (T 44-26), eiR 21.0-23.5 (T 30-27), eiMR 31.0-35.5 (T 26-24), iR 41.2-43.6 (T 20-18), F 11 30.0, CGS: H = 08:56:46, N de Célebes, 0.5 S, 122.2 E, M 5.8, h = 79 kms, (d = 18 700 kms).-
23. eiXPb 11 29 45.0, eiXSb 30 02, FX 31.0, T 0.5, A 1.6, d = 125 kms, H = 11:29:29.-

Microsismicidad alta en el S.P.:

23.	00 h	T 1.5 seg.	E 0.043 u,	N 0.054 u,	Z 0.076 u.
	06 h	T 1.5 "	E 0.054 u,	N 0.082 u,	Z 0.109 u.
	12 h	T 1.5 "	E 0.109 u,	N 0.098 u,	Z 0.120 u.
	18 h	T 1.5 "	E 0.098 u,	N 0.130 u,	Z 0.131 u.
24.	00 h	T 1.5 "	E 0.072 u,	N 0.082 u,	Z 0.065 u.
	06 h	T 1.3 "	E 0.060 u,	N 0.056 u,	Z 0.090 u.
	12 h	T 1.5 "	E 0.087 u,	N 0.109 u,	Z 0.125 u.

Microsismicidad alta en el L.P.:

23.	06 h	T 4.0 seg.	E 1.00 u,	N 0.80 u,	Z 1.00 u.
	12 h	T 5.0 "	E 0.67 u,	N 1.00 u,	Z 1.25 u.
	18 h	T 4.8 "	E 1.08 u,	N 0.91 u,	Z 1.25 u.
24.	00 h	T 4.4 "	E 1.26 u,	N 1.37 u,	Z 1.69 u.
	06 h	T 4.0 "	E 1.44 u,	N 1.44 u,	Z 1.67 u.
	12 h	T 4.5 "	E 1.50 u,	N 1.50 u,	Z 1.60 u.
	18 h	T 4.5 "	E 1.40 u,	N 0.90 u,	Z 1.00 u.
25.	00 h	T 5.0 "	E 1.25 u,	N 0.75 u,	Z 0.75 u.
	06 h	T 5.0 "	E 0.50 u,	N 0.70 u,	Z 0.70 u.
	12 h	T 4.0 "	E 0.70 u,	N 0.80 u,	Z 0.80 u.

Microsismicidad alta en el S.P.:

24.	18 h	T 1.5 seg.	E 0.087 u,	N 0.065 u,	Z 0.109 u
25.	00 h	T 1.5 "	E 0.082 u,	N 0.082 u,	Z 0.109 u
	06 h	T 1.5 "	E 0.055 u,	N 0.065 u,	Z 0.082 u
	12 h	T 1.2 "	E 0.024 u,	N 0.037 u,	Z 0.030 u

25. eXPn 05 53 (05.2), ei 53 12.0, iPb 53 18, eiPg 53 24, i 53 45, eiSn 53 53, i(Sb) 54 10, FX 55.0, d = 475 kms, H = 05:51:59.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.966.

26. iXSg 18 56 01.5, FX 56 20.-
27. eXPn 07 11 (20.0), eiSn 12 38, FX 16.0, T 0.6, A 1.3, d = 880 kms, H = 07:09:20.0.-
28. eiP 10 45 20, eiPcP 48 30, eS 49 55, eiL 52.8-57.0 (T 35-25), eiR 59.0-62.0 (T 20-16), F 11 30.0, CGS: H = 10:39:07, cerca costa de Oaxaca, México, 15.2 N, 94.9 W, M 5.1, h = 33 kms.-
28. eX 16 11 35.0, ei 11 39, F 12.0.-
28. eWZPKP 17 14 (34.0), ePP 15 30, eiSKS 21 24, eiSKKS 22 20, ei(PS) 24 40, ePPS 25 42, eiSS 29 45, eR 48.0-50.2 (T 30-20), eiR 51.0-54.0 (T 22-16), eiR 57.0-59.8 (T 16-15), F en el sismo siguiente. CGS: H = 16:56:20. Islas Tonga. 19.1 S, 173.6 W, M 5.2, h = 27 kms.-
29. eXPn 06 47 02.0, eiPb 47 17, eiPg 47 28, eSn 48 10, eiSn 48 20, eiSb 48 40, eiSg 48 55, FX 52.0, T 0.6, A 1.2, d = 680 kms, H = 06:45:26, MC 4.1.-
29. eiXPg 16 15 20.3 D, iSg 15 21.2, FX 15 50, T 0.2, A 0.8, d = 4 kms, H = 16:15:19.-
30. eX(Sn) 03 13 (30.0), FX 15.0.-
30. eiXPn 04 14 47.7, eiPb 14 53, iSn 15 39, eiSb 16 01, iSg 16 16, FX 18.0, T 0.5, A 0.7, d = 520 kms, H = 04:08:34, MC 3.8.-
30. eXPg 14 57 22.5, eiSg 57 23.5, FX 57 40, T 0.3, A 0.7, d = 5 kms, H = 14:57:21.0.-
30. eXPg 16 35 (08.8), eiSg 35 12.0, FX 36.0, T 0.4, A 1.3, d = 35 kms, H = 16:35:(02.2), MC 2.7.-
30. eX(Pn) 18 36 11.5, ei(Sn) 37 04, ei(Sb) 37 19, FX 38.0, T 0.5, A 1.0, d = 510 kms, H = 18:35:00.-

G. Fiedler

E. de Gyomrey

G.N.

23 MAR 1967

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL
SEPTIEMBRE 1.966

1. eWZXP 14 35 23.5 D, e 35 55, e 36 32, ePPP 40 30, eiS 45 44, ei(PS) 46 20, ePPS 47 00, eSSS 55 00, eR 15 03.0-08.0 (T 40-24), eiL 05.5-08.6 (T 26-20), eiR 09.4-12.1 (T 20-18), F 50.0, T 0.5, A 1.0, CGS: H = 14:22:57.0. S de Grecia. 37.5 N, 22.1 E, M 5.3, h = 17 kms, 20 heridos y 1 000 casas destruidas en región del Peloponesus Central, fue sentido en Atenas.-
1. eWZX(P) 17 09 46.5, iX 09 49.5, FX 10 30, T 0.4, A 1.5.-
2. eWZXP 08 06 49.5 D, eiPP 08 25, eiPcP 08 40, ei!S 13 07, eiSS 15 38, ei!SSS 16 30, i!L 18.0 (T 45), iMR 19.6-23.0 (T 45-21), iL 21.0-24.0 (T 25-15), F 10 30.0, P-azimut: W T C.7, A 2.0, d = 4 550 kms, H = 07:59:11, CGS: Cordillera N de las Islas Pascuas, 4.5 S, 105.9 W, M 5.1, h = 33 kms.-
3. eiWZ 12 45 20.0, eL 47.0 (T 50), eiR 50.5-54.0 (T 30-24), F 13 30.0.-
3. eWZXP 16 31 29.0, ePP 32 40, eiS 37 11, ei!SS 39 56, eSSS 40 30, eiL 43.6-45.0 (T 26-20), iMR 45.0-46.0 (T 22-18), eiR 47.5-50.2 (T 16-13), F 17 40, R-azimut: W-WNW, T 0.9, A 1.4, d = 4 200 kms, H = 16:24:19.0, CGS: frente costa de México, 10.2 N, 104.2 W, M 5.3, h = 47 kms.-
4. eX(P) 04 53 06.5, FX 54.0, T 1.1, A 0.9.-
4. eWZXP 05 43 52.1 C, epP 44 14, ei(S) 48 44, eL 50.0-53.0 (T 60-40), eiR 53.0-55.0 (T 30-18), iR 57.8-58.6 (T 11), F 06 15.0, R-azimut: S, T 0.7, A 2.0, d = 3 500 kms, H = 05:37:40, frente costa del Perú, 17.8 S, 74.0 W, M 5.1, h = 8 kms.-
4. eWZPKP 10 01 28, eSKP 05 12, ePPS 19 00, eiSS 24 10, eiSSS 31 25, eR 53.0-60.0 (T 38-30), eiR 11 05.0-07.0 (T 20-16), F en las ondas superficiales siguientes. CGS: H = 09:41:23.8, W de Nueva Guinea. 2.5 S, 138.8 E, M 6.0, h = 39 kms.-
4. iWZXP 22 17 05.0 C, eiPg 17 37, iPb 17 55, eiS 18 45, i 19 15, iML y R 19.6-25.0 (T 20-10), F 24 00.0, P-azimut: N 123° W, T 1.0, A 3.7, d = 970 kms, H = 22:14:49.0, CGS: Colombia, 4.6 N, 74.0 W, M 5.2, h = 5 kms, 6 muertos, 40 heridos y daños moderados en Bogotá.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

6. iXPn 16 23 09.2 D, ipP 23 18.5, eiPb 23 32.5, ePg 23 47, eiSn 24 25, eiSb 25 08, eiSg 25 30, FX 28.0, P-azimut: N 26° W, T 0.7, A 2.4, d = 820 kms, H = 16:21:15, MC 4.6.-
6. iXP 20 35 04.2 D, eiS 43 29, e 47 40, eL 51 20 (T 40), eR 54.0-56.0 (T 40-38), eiMR 56.2-57.2 (T 20-18), iR 58.5-60.0 (T 16-15), F 21 22.0, R-azimut: S-SSW, T 0.6, A 1.7, d = 6 350 kms, H = 20:25:30, M_B = 5.5, CGS: reg. Islas Pascuas, 29.4 S, 112.3 W, M 5.2, h = 33 kms.-
8. eXPn 00 20 27.5 D, ei(Pb) 20 39, ePg 20 54, eSn 21 41, eiSn 21 45, iSb 22 12, e(Sg) 22 43, FX 24.0, (P-azimut: W-WSW), T 0.7, A 1.7, d = 775 kms, H = 00:18:39, MC 4.6, CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.3, h = 159 kms.-
8. eWZXP 08 35 17.0 C, iPPP 36 48, ePcS 41 40, eiSS 43 00, eL 48.0 (T 20), eiR 50.5 (T 16), F 09 20.0, R-azimut: S, T 0.6, A 1.2, d = 3 800 kms, H = 08:29:02.0, M_B = 5.0, CGS: Argentina, Provincia Jujuy, 23.5 S, 66.6 W, M 5.4, h = 204 kms.-
8. iXPg 20 04 34.0 C, i!XSg 04 35.2, FX 05.0, P-azimut: T 0.2, A 1.9, d = 10 kms, H = 20:04:32, MC 3.5.-
8. i!WZXPkP1 21 35 43.5 C, iPKP2 36 26, eiSKP 39 20, iPP 40 03, eiSKS 42 49, eiPPP 44 20, eiSKKS 46 20, eiPSKS 50 50, ei(PPS) 52 50, e!SS 22 00.0, ei!L 23 (T 60), eiR 32.0-34.0 (T 44-36), iMR 34.0-38.0 (T 32-24), i!MR 39.0 (T 23), iMR 42.0-45.0 (T 20), F 04 00.0, P-azimut: N 38° W, T 1.7, A 4.8, d = 18 000 kms, H = 21:15:43, CGS: Almaera, 2.4 N, 128.4 E, M 6.9, h = 96 kms.-
9. eiPn 01 03 49.2, i!pP 03 57, ei!Pg 04 10, ei 04 25, eSn 04 39, iSn 04 44, iSb 05 01, iSg 05 20, ei! 05 48, FX 10.0, P-azimut: N 118° E, T 0.7, A 2.2, d = 550 kms, H = 01:02:32, MC 4.1. Fué sentido en Cdad. Boliyar y Upata con 4-5 MCS. (8.2 N, 62.5 W), causó ligeros daños.-
9. eiXPn 18 40 39.5, iPb 40 46, iPg 40 51, iSn 41 21, F 19 00.0, P-azimut: NW inseguro, T 0.9, A 4.0, d = 280 kms, H = 18:39:58.2, MC 5.0-5.6, CGS: Venezuela, 10.8 N, 69.5 W, M 5.0, h = 12 kms. Fue sentido en Churuguara, hubo 19 heridos y una destrucción de un 50% de las casas, 500 familias sin techos. Fueron sentidos también en las poblaciones cercanas al epicentro, Barquisimeto (4 MCS), Coro (4 MCS) y Caracas con (3-4 MCS).-
9. eX(P) 19 00 (08.0), ei 01 12.0, FX 03.0. Sismos posteriores al de Churuguara.
9. eX(P) 19 14 (01.0), ei 15 03, FX 16 30, T 0.5, A 1.5.-
9. eX(P) 19 48 17, iX 48 23, FX 49.0, T 0.6, A 1.0.-
9. eX(P) 20 13 50, ei 14 02, FX 15.0, T 0.5, A 1.2.-
9. eiX 20 15 39.0, FX 16.0, T 0.4, A 1.8.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

9. eX 22 14 30, FX 15 20, T 0.7, A 1.4.-
9. eiXPn 23 00 53.0, eiPb 00 59, eiPg 01 08, eiSn 01 22, iSb 01 29, iSg 01 40, FX 04.0, T 0.5, A 3.0, d = 270 kms, H = 23:00:16, MC 3.8, fue sentido en Churuguara.-
10. eXPn 03 03 13.5, eipPn 03 17, eiPb 03 22, eiPg 03 28, eiSn 03 42, i(Sb) 03 50, iSg 03 58, FX 06.0, T 0.9, A 1.5, d = 270 kms, H = 03:02:36, MC 3.8, sentido en Churuguara.-
10. eiX(Pn) 16 27 39.5, eiX 27 40.5, FX 28.0, T 0.4, A 1.0.-
10. iXPg 19 48 03.4, iXSg 48 04.7, i! 48 05.5, FX 49 20, T 0.1, A 1.5, d = 10 kms, H = 19:48:02, MC 3.0.-
10. eX(P) 20 13 25.5, ei 13 30, eiPP 13 35, eiPPP 13 44, FX 15.0, T 0.9, A 0.9, CGS: H = 20:08:58, N del Perú, 5.1 S, 78.7 W, h = 33 kms.-
10. eXPn 21 47 52.0, iXPb 48 00 C, eiPg 48 07, ei!Sn 48 25, eiSb 48 38, iSg 48 47, FX 51.0, T 0.5, A 2.5, d = 320 kms, H = 21:47:08, MC 3.8, sentido en El Tocuyo.-
10. eXPn 22 00 55.0 D, ei(Pb) 01 25, ei(Pg) 01 43, i 02 26, eiSn 02 32, iSb 03 18, eiL 03.0-06.0 (T 60-16), eiR 05.5-08.0 (T 16-15), F 25.0, T 0.5, A 2.4, d = 980 kms, H = 21:58:45, MC 4.8, CGS: Estrecho de la Mona, 19.3 N, 67.9 W, M 4.7, h = 28 kms.-
10. eX(P) 22 07 (55.5), ei 08 20, ei 08 40, i 09 12, FX 11.0.-
11. iXPn 03 22 33.5 D, iPb 22 54, iPg 23 10, eiSn 23 48, eiSb 24 30, eiSg 24 50, P-azimut: N 120° W, T 0.8, A 8.4, d = 800 kms, H = 03:20:48, MC 4.9, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.1 W, M 4.8, h = 149 kms.-
11. eiWZL 04 23.5-29.5 (T 60-28), eiR 27.0-34.2 (T 32-18), F 50.0, CGS: H = 03:49:15, reg. S de las Islas Sandwich, 58.9 S, 25.7 W, M 5.4, h = 33 kms.-
11. iPn 17 39 45.0, ipPn 39 54, ePb 40 05, iPg 40 22, iSn 41 02, iSg 43 00, eWZL 41.6-43.0 (T 40-25), iL 43.0 (T 12), iR 43.0 (T 18), F 18 18.0, P-azimut: S 69° W, d = 780 kms, H = 17:38:05, CGS: N de Colombia, 6.8 N, 72.9 W, M 5.9, h = 167 kms, hubo daños menores en Bogotá, sentido en Bucaramanga, Cali y Medellín. También fue sentido en San Cristóbal.-
11. eiXPn 20 07 50.9, ei 07 55, eiPb 07 56.7, iSn 08 07.5, i(Sg) 08 13.5, FX 11.0, P-azimut: W, T 0.2, A 0.9, d = 125 kms, H = 20:07:35, MC 3.6, sentido en Valencia, Venezuela.-
11. eXPn 20 49 (22.0), ePb 49 32, eiPg 49 40, eiSn 50 01, iSb 50 15, FX 53.0, T 0.4, A 1.5, d = 380 kms, H = 20:49:29, MC 3.9, fue sentido en Carora.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

12. eXPn 05 45 28.4, iXPb 45 35.2, iPg 45 40, eiSn 46 01, iSb 46 13, iSg 46 20, FX 49.0, P-azimut: (N 74° W), T 0.4, A 0.7, d = 305 kms, H = 05:44:46, MC 3.9, fue sentido en Churuguara con intensidad 4-5 MCS.-
12. eiXPn 11 08 29.0 D, eiPb 08 34.5, ei 08 47, i 08 57, ei!Sn 09 03, i 09 10, eiSb 09 15, eiSg 09 24, ei 09 30, ei 09 40, FX 13.0, P-azimut: W, T 0.5, A 2.2, d = 320 kms, H = 11:07:35, MC 3.7, sentido en el Edo. Falcón.-
12. eiWZPKP 11 48 34, eiPP 50 16, eiSKP 51 46, ei(PPP) 52 42, iSKS 55 41, iSKKS 57 14, eiPS 12 00 40, iPPS 02 20, eiSS 07 30, eiSSS 12 00, ei!L 21.0-24.2 (T 60-40), eiR 26.5-29.6 (T 40-38), iMR 29.6-33.0 (T 30-18), eiL 35.5-41.8 (T 18-15), F en las ondas superficiales siguientes. d = 13 900 kms, H = 11:29:34, CGS: Reg. Islas Loyalty, 23.1 S, 170.6 E, M 6.1, h = 49 kms.-
12. eX(P) 12 03 35.0, FX 05.0, T 1.5, A 2.5.-
12. eiXPn 16 39 27.4, iPb 39 39, iPg 39 50, ei!Sn 40 20, eiSg 40 56, ei 41 05, FX 45.0, P-azimut: NE, T 0.4, A 3.7, d = 520 kms, H = 16:38:14, MC 4.5. Fue sentido en la parte oriental de Venezuela.-
12. eiWZP 16 50 37.5, eiPP 52 54, ePcP 56 08, eiS 58 30, ei 17 01 08, eSS 02 20, ei!L 07.0 (T 50), ei!R 07.5-11.0 (T 58-36), iML 12.4-14.3 (T 26-24), iMR 15.0-16.2 (T 22), eiR 17.0-20.0 (T 23-16), F 18 30.0, R-azimut: NW, d = 6 250 kms, H = 16:41:07, CGS: N de California, 39.4 N, 120.1 W, M 5.4, h = 8 kms. Daños en Truckee, California, Carson City, Reno y Nevada, fue sentido en una gran área.-
14. eiXPg 22 20 09.0 D, iSg 20 12.2, FX 21.0, T 0.3, A 1.2, d = 25 kms, H = 22:20:04, MC 2.9.-
14. iWZXP 23 30 33.6 C, iXpP 30 45.0, iPP 33 20, eiPPP 35 30, eiS 40 22, eiPS 41 05, eiSS 45 30, ei!L 50.0-56.0 (T 50-30), eiR 55.5-61.0 (T 50-24), iL 24 00.0-04.0 (T 20-15), iMR 06.0-13.0 (T 20-18), F en las ondas superficiales siguientes. T 3.5, A 1.1, d = 8 700 kms, H = 23:18:41.6, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 60.1 S, 27.0 W, M 6.2, h = 33 kms.-
15. eiWZXP 12 03 44.0, eiPP 06 45, eiPPP 08 20, eiScS 14 10, eiPS 14 28, eiSS 18 36, eiSSS 23 00, ei!L 26.0-29.0 (T 50-40), iML 29.0-33.0 (T 32-16), iMR 32.0-36.0 (T 25-19), iR 44.5-46.0 (T 20-16), iL 46.6-54.0 (T 18-14), iR 52.0-58.0 (T 15), F 15 20.0, T 1.5, A 1.5, d = 8 750 kms, H = 11:51:49, CGS: reg. S de las Islas Sandwich, 60.3 S, 26.7 W, M 5.7, h = 33 kms.-
15. iWZXP 17 30 22.4 C, eiSKP 34 17, eSS 53 00, ei(SSS) 58 28, eL 18 11.5 (T 70), eiL 14.0-23.0 (T 60-30), eiR 28.0 (T 28), eiR 32.0-37.0 (T 24-22), eiR 41.0-46.0 (T 20-18), F 20 30.0, T 0.7, A 5.4, CGS: H = 17:10:46.8, reg. Taiwan, 22.8 N, 121.4 E, M 5.5, h = 47 kms.-

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

15. eXP 17 44 22.1, FX 45.0, T 0.6, A 1.5, CGS: H = 17:24:45.6, reg. Taiwan, 22.9 N, 121.3 E, M 4.8, h = 49 kms.-
15. eiXPg 19 52 22.3, iXSg 52 25.0, FX 54.0, T 0.1, A 1.7, d = 22 kms, H = 19:52:18.0, MC 4.0.-
16. eXP 02 21 33.5, FX 23.0, T 0.6, A 1.6.-
16. eXP 03 00 56.0, FX 02.0, T 0.7, A 2.4, CGS: H = 02:48:21.8, reg. Islas Unimak, 54.1 N, 163.5 W, M 5.3, h = 39 kms.-
16. eXP 12 32 13.5, FX 34.0, T 0.7, A 1.6.-
17. eXPn 06 34 02.0, eipPn 34 04.1, eiPb 34 12, eiPg 34 19, iSn 34 43, iSb 34 52, iSg 35 01, FX 37.0, P-azimut: W, T 0.4, A 0.5, d = 370 kms, H = 06:33:07.5, fue sentido en el Edo. Falcón, Venezuela.-
17. iXPg 18 54 34.0 C, iXSg 54 57.5, FX 55.0, T 0.3, A 2.9, d = 31 kms, H = 18:54:28.-
17. eX(Sn) 19 08 31.5, FX 09.0.-
17. eWZ(SKS) 20 43 00, eiPS 46 30, eiSSS 57 00, eiR 21 11.0 (T 30), eiR 13.0-19.0 (T 24-20), eiMR 21.2-24.0 (T 16-15), F 22 30, CGS: H = 20:17:26.0. Islas Kermadec, 27.7 S, 176.6 W, M 5.2, h = 37 kms.-
18. eXPn 02 54 14.5, eiPb 54 21.5, ePg 54 28, eiSn 54 47.0, ei(Sb) 55 01, ei(Sg) 55 07, FX 56.0, P-azimut: (W), T 0.6, A 0.5, d = 320 kms, H = 02:49:34, MC 3.0.-
18. eiXP 14 35 35.0 C, FX 37.0, T 0.8, A 2.6.-
18. eiWZP 15 26 20, eiPPP 31 00, eiS 36 08, eiSS 41 20, eiSSS 44 40, eiL 48.0-51.0 (T 60-32), eiR 51.0-54.5 (T 60-38), iMR 54.5-60.0 (T 34-20), eiL 16 01.0-04.0 (T 20-16), F 17.0, CGS: H = 15:14:24.9, reg. S de las Islas Sandwich, 60.4 S, 27.0 W, M 5.4, h = 33 kms.-
18. eiXPn 15 46 58.0 (D), i!XpP 46 59, iPb 47 06, i!Sn 47 08.5, iSg 47 23, FX 50.0, P-azimut: N 69° E, d = 150 kms, H = 15:46:38, MC 2.9.-
18. eWZR 18 36.0-39.0 (T 40-30), eiR 39.0-47.2 (T 32-16), F 19 00.0, CGS: H = 17:58:20.1, reg. S de las Islas Sandwich, 60.4 S, 27.1 W, M 5.5, h = 38. kms.-
18. eWZ 21 49 00, ei 52 20, eR 22 03.5-06.0 (T 60-35), eiR 06.0-09.4 (T 32-18), F en las ondas superficiales siguientes.
19. eiX(Pg) 21 43 11.5 C, iX(Sg) 43 13.5, FX 43 50, T 0.4, A 1.6.-
20. eWZX(P) 00 15 (59.0), ei!S 24 08, eiPS 24 20, eiSS 28 00, eL 32.0 (T 40), eR 34.0 (T 45), eiR 35.0-39.5 (T 30-18), F 50.0, d = 6 500 kms, H = 00:06:(19), CGS: S del Océano Pacífico, 35.6 S, 104.7 W, M 4.6, h = 33 kms.-

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

20. eXPn 05 20-40.0, ei(Sn) 21 22, eSb 21-40, FX 22 30, d = 415 kms, H = 05:19:42.-
20. eWZL 09 57.5-60.0 (T 60-40), eiL 10 00.0-04.0 (T 36-20), eR 05.0-09.0 (T 24-18), eiR 10.0-17.0 (T 20-17), F 40.0, CGS: H = 09:28:35, S de Nevada, U.S.A - 37.3 N, 114.3 W, h = 33 kms.-
20. eXPPP 14 38 33.0 C, eL 46.0 (T 36), eiL 47.4 (T 18), eR 48.0 (T 30), eiR 49.5 (T 20), F 15 00.0, T 0.7, A 1.4, CGS: H = 14:32:43.5, cerca. costa del Perú, 15.2 S, 75.4 W, M 4.8, h = 36 kms.-
20. eiWZ(PS) 18 01 00, eR 26.0-31.0 (T 32-20), eiR 31.0-33.0 (T 20-18), eiR y L 34.0-38.0 (T 18-16), F 19 00.0, CGS: H = 17:32:07. Islas Kermadec, 28.0 S, 176.6 W, M 5.1, h = 68 kms.-
21. eX(Sn) 09 34 53.0, FX 37 30.-
22. eWZPcS 19 10 56, e(S) 13 50, eiSS 16 30, eL 21.0 (T 40), eiL 22.5 (T 24), eiML 26.3-29.0 (T 20-16), F 20.0, CGS: H = 18:56:40.9. S de Nevada, U.S.A., 37.3 N, 114.1 W, M 5.0, h = 33 kms.-
22. eiWZR 21 35.5-39.0 (T 18-16), F 22 00.0.-
23. eiWZR 02 33.0-41.0 (T 28-20), F en el sismo siguiente.
23. eWZP 18 37 48, eiPP 40 40, eS 47 30, eiPS 48 00, eSSS 56 00, eL 58.0-62.0 (T 60-36), eiML 19 02.0-05.0 (T 30-24), eiMR 05.7-13.0 (T 30-18), eiR 19.6 (T 16), F 40.0, (d = 8 750 kms), CGS: H = 18:25:53.0, reg. S de las Islas Sandwich, 59.5 S, 26.3 W, M 5.6, h = 33 kms.-
24. eXPn 04 37 (12.5), eiPb 37 24, i(Pg) 37 30, eiSn 38 01, eSb 38 25, eiSg 38 35, FX 41.0, T 0.5, A 0.8, d = 495 kms, H = 04:36:03, MC 3.8.-
24. eX(Pn) 06 49 (38.5) D, iPb 49 51, iPg 50 01, eiSn 50 26.0, eiSb 50 46, eiSg 51 02, FX 54.0, T 0.4, A 1.3, d = 500 kms, H = 06:48:28, MC 4.0.-
24. iX(P) 09 07 32.5, FX 09.0, T 0.9, A 3.8, CGS: H = 08:57:10.2, N del Océano Pacífico, 12.0 N, 130.8 E, M 5.3, h = 33 kms.-
24. eiXPn 19 57 55.8 C, iPb 58 07, eiPg 58 12, iSn 58 40, iSb 58 55, iSg 59 07, FX 20 04.0, P-azimut: W, T 0.8, A 5.2, d = 410 kms, MC 4.1.-
25. eXPn 00 49 17.5 C, eiPb 49 22.0, iPg 49 29, eiSn 50 10, eiSb 50 35, FX 54.0, T 0.5, A 1.0, d = 540 kms, MC 3.7.-
25. eX(P) 06 03 25.5 C, eiX 03 42, eX 04 13, FX 05.0.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.966.

25. eiWZXP 06 09 03.5 D, eiXPP 10 01, iXPcP 11 43, eWZS 14 26, eiPcS 14 52, eL 18.0-20.0 (T 40-30), eiMR 20.0-23.5 (T 40-22), eiL 23.5-26.1 (T 18-16), F 55.0, R-azimut: NW, T 1.0, A 2.5, d = 3 700 kms, H = 06:02:33, CGS: Guerrero, Méjico, 18.3 N, 100.8 W, M 6.1, h = 60 kms, daños menores en Alta-Mirano.-
26. eX 04 11 09.0, FX 11 30, T 0.4, A 1.1.-
26. eXPKP 04 42 43.0, FX 45.0, T 1.0, A 1.5, CGS: H = 04:22:51, reg. Taiwan, 22.3 N, 117.9 E, M 5.5, h = 19 kms, sentido en Hong-kong.-
26. eWZPP 05 33 12.0, eiSKP 33 54, e(SKS) 38 00, eSKKS 39 32, ePPS 45 28, eSS 52 00, eL 06 00.0 (T 60), eR 20.0 (T 40), eiR 28.0-31.5 (T 22-20), F en las ondas superficiales siguientes, d = 15 500 kms, CGS: H = 05:10:58.1, reg. Frontera India-China, 27.5 N, 92.6 E, M 5.6, h = 33 kms.-
27. eiXP 06 36 39.2 D, eiS 38 15, eL y R 37.0-38.0 (T 30), eiR 39.2-41.0 (T.26-14), F 54.0, R-azimut: NE, T 0.8, A 3.0, d = 1 000 kms, H = 06:34:39.2, CGS: Islas Leeward, 16.7 N, 60.7 W, M 4.6, h = 24 kms.-
27. eiXPn 12 22 24.7 C, eiSn 22 58, eiSb 23 10, eiSg 23 15, FX 25.0, P-azimut: N 38° W, T 0.6, A 2.4, d = 315 kms, H = 12:21:42, MC 3.7.-
28. ePg 01 57 28.1, eiSg 57 31, FX 57 50, T 0.4, A 0.8, d = 25 kms, H = 01:57:23, MC 2.5.-
28. eX(Pn) 03 46 (30.5), ei(Pb) 46 41, ei(Pg) 46 48, eiSn 47 07, iSb 47 19, FX 48 20, T 0.4, A 0.8, d = 350 kms, H = 03:45:42, MC 3.6.-
28. eWZXPKP 14 19 41.5, iX 19 52.5, ei!PP 22 48, eiSKP 23 25, eiPPP 26 02, eiSKS 26 45, eiSKKS 29 30, ePSKS 32 40, ePS 33 26, ePPS 35 25, eSS 40 18, eiSSS 46 30, eL 58.0-62.0 (T 60), eiL 15 02.0-09.5 (T 56-34), eR 08.0-12.5 (T 80-30), eiR 15.0-18.0 (T 30-25), iR 19.5-24.0 (T 23-21), iR 30.0 (T 18), F en las ondas superficiales siguientes. R-azimut: NW, T 0.4, A 0.7, d = 15 450 kms, H = 14:00:21, CGS: Provincia Yunnan, China. 27.4 N, 100.1 E, M 6.2, h = 33 kms.-
29. e(P) 04 43 32.0 (C), ei(S) 44 49, F 46.0, T 0.7, A 0.9.-
29. eiPg 15 18 56.5 C, iSg 18 37.6, FX 19.0, T 0.3, A 1.2, d = 9 kms, H = 15:18:54.5, MC 2.8.-
29. eXPg 16 04 17.4 C, eiSg 04 21.0, FX 05.0, T 0.4, A 1.3, d = 31 kms, H = 16:04:11.5, MC 2.7.-
29. iXPg 21 49 05.5 C, iSg 49 07, FX 50.0, P-azimut: N 135° W, T 0.2, A 1.0, d = 12 kms, H = 21:49:03.2, MC 3.2.-
30. eiWZXP 09 34 57.0 C, eiS 39 32, eL 42.5 (T 50), eR 44.0-47.0 (T 40-20), iML 45.3 (T 15), iMR 47.0-49.0 (T 12-10), F 10 20.0. R-azimut: SE, T 0.6, A 4.0, d = 3 150 kms, H = 09:29:12, CGS: N de Chile, 18.3 S, 69.7 W, M 5.2, h = 122 kms.-

E. de Gyomrey

G.N.

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
 SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
 OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
 Y MAREAS TERRESTRES

23 MAR 1967

Caracas - Venezuela

BOLETIN SISMICO MENSUAL
 OCTUBRE 1.966

2. eX(Pn) 05 35 21.3, ei(Sn) 36 52, FX 38.0, T 0.3, A 0.6, d = entre 900 y 1 000 kms.-
2. eWZP 07 36 (46.0), epP 37 10, e(PP) 40 50, ePPP 42 36, eiSKS 47 20, eiSKKS 47 52, eiPPS 49 36, eiPKKP 54 00, e(SSS) 08 00 00, eL 05.0-11.0 (T 50-34), eiR 11.0-13.0 (T 34-28), eiMR 13.0-17.0 (T 26-22), eiL y R 19.4-23.3 (T 20), F 09 10.0, R-azimut: NW, d = 10 500 kms, H = 07:23:00, CGS: Islas Andrean, Aleutianas, 51.6 N, 174.5 W, M 5.1, h = 34 kms.-
5. i!XPb 00 31 58.8, i!Sb 32 08.8, FX 34.5, P-azimut: N 82.5 W, T 0.4, A 8.4, d = 80 kms, H = 00:31:46, MC 3.6, 10.6 N, 67.7 W. Frente costa de Ocumare y Choroni. Fue sentido en Maracay, Valencia, Turmero, Pto. Cabello, Los Teques, Caracas; en los Edo. Aragua y Lara sentido con 3-4 MCS, causó cierto pánico, Y en el Junko y Colonia Tovar con 4-5 MCS.-
5. iXPg 22 38 18.4 C, i!XSg 38 21.0, FX 39.0, P-azimut: N 125 E, T 0.3, A 2.4, d = 21 kms, H = 22:38:13, MC 3.2. Sentido en Guarenas e Higuerote con 3-4 MCS.-
6. eiXPKP 03 30 35.0 C, iX 30 37, FX 33.0, T 1.0, A 2.5, CGS: H = 03:11:03.3, reg. E de Nueva Guinea, 6.2 S, 146.4 E, M 5.5, h = 113 kms.-
7. eWZXP KP 13 13 50.5 (C), iXPP 16 14, ePPP 19 00, eiXSKS 20 38, eiSKKS 22 13, iPS 26 15, eiPPS 28 00, eiSS 33 20, iSSS 38 00, eL 44.5 (T 70), iML 46.5-50.5 (T 44-30), eiR 48.5-54.4 (T 46-28), iMR 55.3-58.0 (T 28-22), F 17 30.0, R-azimut: NW, T 1.0, A 1.9, d = 14 500 kms, H = 12:54:38.-
8. eWZPP 00 31 50, eiPPP 33 55, ei!(SKS) 38 00, ei!SKKS 38 40, eiPS 41 10, ePPS 42 25, eSS 47 00, eSSS 52 50, eL 59.7-62.5 (T 55-30), eiR 01 05.3-10.8 (T 28-18), F en el sismo siguiente. CGS: H = 00:12:18.1, reg. Islas Fiji, 16.4 S, 177.6 W, M 5.7, h = 33 kms.-
8. eiPS y PKKP 03 03 40, eiPPS 05 20, eiSS 10 25, eiSSS 14 40, eL 20.4-24.0 (T 68-30), eiR 27.4-31.2 (T 30-20), eiR 31.8-35.2 (T 20-18), F 02 20.0, CGS: H = 02:34:16.1, reg. Islas Fiji, 16.5 S, 177.5 W, M 4.9, h = 57 kms.-
8. iXPg 14 28 30.0 D, iXSg 28 31.5, FX 29.0, T 0.3, A 1.0, d = 12 kms, H = 14:28:27.4.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

8. eiXPn 19 40 45.5, eipPn 40 48, eiPb 40 55, iPg 41 02, iSn 41 30, iSb 41 48, eiSg 42 58, FX 51.0, T 0.5, A 1.0, d = 470 kms, H = 19:39:40, CGS: cerca costa de Venezuela. 10.8 N, 62.6 W, M 4.8, h = 90 kms.-
8. eXPn 23 11 (52.5), eiSn 13 24, FX 15.0, d = 925 kms, H = 23:09:(47).-
9. eiWZXP 02 22 25.0 D, eiS 26 16, eL 28.5 (T 30), eiR 29.0-30.1 (T 26-20), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.2, A 3.2, d = 2 450 kms, H = 02:17:45, CGS: Costa del Ecuador, 1.5 N, 85.2 W, M 4.6, 33 kms.-
9. eXPn 02 39 29.5 C, eiSn 40 41.5, iSb 42 14, FX 45.0, T 0.5, A 0.7, d = 775 kms, H = 02:37:40, MC 4.2.-
9. eXPn 02 47 57.6, eiSn 48 43, i! 50 14, FX 52.0, T 0.5, A 0.8, d = 500 kms, H = 02:46:47, MC 3.8.-
9. eiWZXSKS 07 12 44, eS 13 26, eiPS 14 50, eiPPS 15 05, eSS 19 40, eSSS 23 30, eiL 29.7-34.0 (T 50-25), eiR 35.0-38.5 (T 26-20), eiR 40.7-45.0 (T 23-19), F 09 30.0, d = 10 450 kms, H = 06:48:42, CGS: Sudan, 12.6 N, 30.8 E, M 5.1, h = 11 kms.-
9. eiWZXP 08 19 09.0 C, eipP 19 11.5, FX 20.0, T 0.8, A 1.0, CGS: H = 08:10:28.0, Golfo de California, 31.3 N, 114.3 W, M 5.0, h = 33 kms.-
10. eXPn 10 04 36.0 D, ei!Pb 04 48, eiPg 04 57, i!Sn 05 25, eiSb 05 43, ei!Sg, FX 16.0, P-azimut: N 89 E, T 0.5, A 2.5, d = 485 kms, H = 10:03:28, MC 4.1, CGS: Cerca costa de Venezuela, 10.8 N, 62.5 W, M 4.9, h = 95 kms.-
10. eWZP 20 33 (38), eiPcP 35 24, eiS 39 38, ei!SSS 43 00, eiL 44.3-47.0 (T 28-20), eiR 46.7-50.0 (T 20-13), iR 51.0-52.0 (T 11), F 21 30, R-azimut: S, CGS: H = 20:25:37.9. Prov. La Rioja, Argentina. 29.8 S, 67.4 W, M 4.8, h = 52 kms.-
11. eWZXP 05 46 40.5, eipP 47 03, eiPcP 48 30, eiS 53 00, e(SS) 55 10, eiL 59.0-65.5 (T 30-15), F en el sismo siguiente. T 1.0, A 1.5, CGS: H = 05:39:07.1, cerca costa de Chile Central. 29.8 S, 71.2 W, M 5.3, h = 33 kms.-
11. iWZXP 06 37 49.0 C, eiPcP 38 20, iPP 40 45, eiPPP 42 32, eS 48 00, eSS 53 20, eiL 07 00.0-08.0 (T 54-30), iMR 08.0-17.0 (T 28-18), F en las ondas superficiales siguientes. T 1.4, A 3.0, CGS: H = 06:25:55.1, reg. S de las Islas Sandwich, 60.3 S, 26.0 W, M 5.9, h = 37 kms.-
11. eX(Pn) 06 44 33.5, ei(Sn) 45 37, FX 48.0, T 0.6, A 1.1, (d = 675 kms), H = 06:43:00.-
11. iXP 07 00 14.5 C, iXPP 00 26, iS 02 12, FX 08.0, T 0.7, A 1.7, CGS: H = 06:57:45, reg. Colombia, 4.9 N, 76.0 W, M 5.5, h = 101 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

11. eX(P) 18 33 31.0, ei 33 43, FX 35.0, T 0.6, A 1.8.-
12. eiWZXPkP1 00 26 46.0, eiPKP2 28 06, ei! PP 31 58, ei(SKS) 34 15, eiPPP 36 16, eiSKKS 38 55, iPSKS 43 30, iPPS 46 42, eSS 47 42, eSSS 56 00, eL 01 20.0-24 0 (T 48-32), eiR 31.0-34.3 (T 40-24), iMR 34.3-37.0 (T 24), eiR 42.0-46.0 (T 27-22), eiR 47.0-52.0 (T 19), F 02 30, T 1.3, A 1.3, d = 19 350 kms, H = 00:06:26, CGS: S de Timor, 11.9 S, 121.8 E, M 5.7, h = 33 kms.-
12. eWZ(SKS) 04 48 42, eiPS y PKKP 04 51 40, ePPS 53 08, eiSS 58 00, eiSSS 05 03 00, eL 16.0-19.5 (T 32-20), eiR 24.0-29.0 (T 18-14), F 06 00.0, d = 12 750 kms, CGS: H - 04:22:14.0, Islas Kermadec, 31.2 S, 177.8 W, M 5.2, h = 14 kms.-
12. eWZ(SS) 16 15 40, eiL 24.0-30.0 (T 44-20), eiR 30.0-37.0 (T 28-20), F 17 04, CGS: H = 15:49:08, reg. S de las Islas Sandwich, 60.4 S, 26.5 W, M 5.1, h = 33 kms.-
12. eX(P) 18 38 30.5, FX 34.0, T 0.5, A 0.6.-
12. iWZXP 20 24 25.6 D, eiPP 24 56, ei!S 28 00, eiL 29.0-31.5 (T 40-28), iML 31.5-32.8 (T 24), iMR 33.8-36.0 (T 16-15), F en las ondas siguientes, R-azimut: W, T 0.6, A 1.0, d = 2 100 kms, H = 20:20:25.6, CGS: Cerca costa de Nicaragua. 11.2 N, 86.2 W, M 5.6, h = 43 kms.-
13. eXP 02 27 29.2 C, FX 29.0, T 0.9, A 1.8, CGS: H = 02:15:45.2, Golfo de Alaska, 59.5 N, 145.2 W, M 5.0, h = 10 kms.-
13. iXP 11 03 11.2, ei 04 14, FX 06.0.-
13. i!XP 15 49 45.0 D, i!WZX 50 13.0, eiX 50 30, ei!XPcP y SS 54 12, eiX 55 45, iX 56 18, no se distinguen ondas superficiales, F 16 10.0, T 0.5, A 2.7, d = 2 150 kms, H = 15:45:25, CGS: reg. Frontera Perú-Brasil, M 5.3, h = 155 kms.-
13. eWZ(P) 18 58 (14), ePP 02 25, ePPP 04 14, eiSKKS 09 24, eiPS 11 15, eiL 26.5-33.2 (T 58-30), eiR 41.7-45.6 (T 20-17), iMR 45.6-49.0 (T 17-16), iR 51.0-53 0 (T 15), F 20 40.0, R-azimut: NW, d = 11 750 kms, H = 18:44:(04).-
13. eXPn 23 08 42.9 C, eiPb 09 05, ei(Sn) 10 13, FX 12.0, T 0.6, A 1.4, d = 900 kms, H = 23:06:42.0.-
14. iXPn 01 51 33.6 D, iSn 53 05, iL 53.6-54.3 (T 24), eiR 54.5-58.6 (T 20-15), F en las ondas superficiales siguientes. P-azimut: N, T 0.5, A 2.8, d = 1 000 kms, H = 01:49:39, MC 4.9, CGS: Estrecho de la Mona, 19.2 N, 67.9 W, M 4.6, h = 43 kms.-
16. eWZXP 06 54 56.5 C, e(S) 59 44, ePcS 07 01 20, eiSSS 02 20, eiL 04.0-07.0 (T 28-13), eiR 06.8-09.4 (T 20-14), iR 11.0-12.0 (T 12), F 45.0, R-azimut: SW, T 1.0, A 1.5, d = 3 500 kms, H = 06:48:40, CGS: cerca costa N de Chile, 19.7 S, 70.4 W, M 5.0, h = 45 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

- 16. iXP 13 06 (57.3) C, eiPP 09 40, eSKS 16 20, eiSKKS 17 05, eL 28.5-33.5 (T 40-18), eR 32.0-38.0 (T 40-18), F 14 00.0, T 1.0, A 3.5, CGS: H = 12:55:30.8, reg. S de las Islas Sandwich, 56.1 S, 27.1 W, M 5.6, h = 101 kms.-
- 17. ei!XP 21 47 11.5 C, i!PP 47 45, eiPPP 48 08, ei!S 51 40, F 05 00.0, P-azimut: S 31° W, T 1.9, A 38.0, d = 2 750 kms, H = 21:42:01, MC 6.6, CGS: cerca costa del Perú, 10.7 S, 78.7 W. Alrededor de 125 muertos, 3 000 heridos y daños materiales considerables. Tsunami de 11.3 pies de altura en La Punta.-
- 17. eiXP 23 09 34.0 C, iPP 10 07, eiPPP 10 22, eiS 14 05, F en las ondas del sismo anterior. T 0.7, A 1.7, CGS: H = 23:04:22.1, cerca costa del Perú. 10.5 S, 78.6 W, M 5.2, h = 39 kms.-
- 17. eiXP 23 37 51.2, FX en las ondas del sismo anterior. CGS: H = 23:32:37.7, cerca costa del Perú, 10.6 S, 78.8 W, M 5.0, h = 33 kms.-
- 17. e!XP 23 52 04.0 C, iX 52 06.0 C, ei!PP 52 40, F en las ondas del gran sismo anterior. T 2.5, A 2.0, CGS: H = 23:46:51.6, frente costa del Perú. 10.0 S, 79.6 W, M 4.9, h = 46 kms.-
- 18. eXP 01 09 00, FX 11.0, T 0.8, A 0.7.-
- 18. eiX(S) 01 13 37, F 23.0 -
- 18. eX(P) 01 55 (21.0), ei 55 30, ei 56 20, FX en el comienzo siguiente.-
- 18. eXP 02 01 31.0, e 06 25, FX 13.0, T 0.7, A 1.1.-
- 18. eXP 04 48 (13.5), eiX 48 31, FX 53.0, CGS: H = 04:42:56, frente costa del Perú. 11.3 S, 78.5 W, M 4.3, h = 30 kms.-
- 18. eiWZXP 08 31 25.0, eiWZXP 31 46, ei!S 36 00, eiSS 38 00, eiL 40.0 (T 20), iR 42.0-46.2 (T 15-10), F 09 40.0, R-azimut: NW, T 0.7, A 1.4, d = 3 000 kms, H = 08:25:35, CGS: frente costa del Perú, 10.6 S, 79.5 W, M 4.9, h = 30 kms.-
- 18. eiWZXP 11 07 21.5, e(PP) 07 41, ei!PcP 11 00, eiSS 13 00, eiL 15.0-17.0 (T 30-16), eiR 17.0-21.2 (T 18-12), F 40.0, R-azimut: NW-WNW, T 0.6, A 1.2, d = 2 750 kms, H = 11:02:11, CGS: frente costa del Perú, 10.8 S, 79.2 W, M 4.6, h = 33 kms.-
- 18. eiXPn 11 41 (03.0), eiPb 41 28, eiSn 42 33, FX 44.0, T 0.5, A 0.9, d = 900 kms, H = 11:39:(02.0), MC 4.4.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

18. eiWZP 12 57 32.0 D, eiX 57 45, iXPP 58 15, eWZ 59 10, ei!S 13 02 02, eL 05.0 (T 30), eiL 06.0-07.1 (T 22-16), iMR 08.6-09.2 (T 10), F 30.0. R-azimut: S-SW, T 0.6, A 1.4, d = 2 750 kms, H = 12:52:22, CGS: frente costa del Perú, 10.9 S, 79.1 W, M 4.7, h = 33 kms.-
18. eiXPg 15 49 48.5 C, iSg 49 49.2, FX 50 20. P-azimut: S 27.5 W, T 0.2, A 1.7, d = 6 kms, H = 15:49:47, MC 3.2.-
18. eX(Pn) 17 09 (47.0) (C), ePb 10 00, ei!Sn 10 46, ei!Sb 11 12, ei(Sg) 11 20, FX 14.0, T 0.5, A 0.9, d = 600 kms, H = 17:08:23, MC 3.9.-
18. iWZXP 18 45 56.5 D, eiPP 46 12, ei!S 47 44, iR 49.5-51.0 (T 30-13), F 19 10.0. P-azimut: S 40° W, T 1.6, A 47.0, d = 1 100 kms, H = 18:43:43, CGS: Colombia, 3.6 N, 74.2 W, M 4.8, h = 47 kms, sentido en Bogotá.-
18. iXPg 22 24 25.0 D, i!Sg 24 27.0, FX 25 30. P-azimut: S 27° W, T 0.5, A 5.8, d = 16 kms, H = 22:24:22, MC 3.0. San Diego y San Antonio, Edo. Miranda.-
19. eWZXP 02 23 00.7 C, eiX 23 28, eiWZ 24 20, eiS 27 20, ei! 27 40, eiSS 28 40, eiL 30.5-32.0 (T 30-25), eiR 33.4-34.7 (T 15), iMR 35.3-36.0 (T 12), F 03 15.0. R-azimut: S-SSW, T 0.7, A 1.4, d = 2 750 kms, H = 02:17:35, CGS: frente costa del Perú, 10.2 S, 79.5 W, M 4.9, h = 33 kms.-
19. eiWZXP 08 10 48.0 C, eipP 11 10, e!PP 13 19, ei!PPP 14 20, iS 18 16, iSS 22 00, iMR 29.5-32.0 (T 26-24), eiR 32.0-34.0 (T 23-20), F 12 00.0. P-azimut: E, T 0.8, A 2.1, d = 5 900 kms, H = 08:01:38, CGS: N de las Islas Ascensión. 1.6 S, 15.5 W, h = 33 kms, (M 6 3/4 de las ondas superficiales.-
19. eXPg 14 10 54.5, eiSg 10 56.0, FX 11 30, T 0.4, A 0.9.-
19. eXP 14 31 41.5, eiPP 32 06, eWZS 34 00, eiL 36.0-37.5 (T 30-24), eiR 37.5-39.5 (T 18-13), T 0.9, A 1.0, d = 1 600 kms, H = 14:28:36, CGS: cerca costa W de Colombia, 2.9 N, 78.7 W, M 4.5, h = 48 kms.-
19. eiXPg 16 59 39.0 C, eiSg 59 42.0, FX 17 00.0, T 0.4, A 1.4, d = 24 kms, H = 16:59:35.0.-
19. eiWZXP 17 43 11.8 C, eiPPP 44 02, eiS 47 36, eSS 49 00, eiL 50.0-52.4 (T 30-18), eiR 52.0-54.3 (T 24-20), iMR 54.3-58.7 (T 14-11), F 18 30.0, T 2.4, A 1.8, H = 17:37:56. CGS: cerca costa del Perú, 10.8 S, 79.0 W, M 4.8, h = 41 kms.-
20. eiX(P) 03 29 33.0 D, iX 29 43, FX 30.0, T 0.5, A 0.9.-
20. eXP 22 27 50.5 C, eSS 33 25, eL 35.0-36.0 (T 16-10), eiR 37.0-38.0 (T 12-07), F 42.0, T 0.8, A 1.5, CGS: H = 22:22:48.9, Perú, 12.1 S, 71.7 W, M 4.5, h = 46 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

20. eWZXP 23 56 11.2 D, ei(PP) 56 38, ei!S 24 00 40, e(SS) 02 46, eL 03.6-05.6 (T 30-16), iR 07.5-10.0 (T 14-12), F en las ondas superficiales siguientes. R-azimut: SW, T 1.0, A 1.5, d = 2 800 kms, H = 23:50:41. CGS: frente costa del Perú. 10.6 S, 79.1 W, M 4.7, h = 27 kms.-
21. eWZXP 10 41 25.0 C, eiPPP 42 25, eS 46 00, eiL 47.0-53.0 (T 48-20), eR 51.7-59.5 (T 30-14), F 11 22.0. R-azimut: W-WNW, T 1.0, A 2.3, d = 2 750 kms, H = 10:36:15.-
21. eX(P) 12 46 50.4, ePPP 58 30, F 13 22.0, T 0.8, A 1.4, CGS: H = 12:39:41.0. Prov. Catamarca, Argentina, 27.8 S, 67.5 W, M 4.7, h = 73 kms, hubieron varios heridos y daños menores en Belen.-
21. eX(P) 16 58 50.0, ei(Sn) 59 53, FX 17 00 30, T 0.6, A 1.0.-
22. eiXPn 07 46 49.0, iXPb 47 00, eiXPg 47 08, eiSn 47 30, eiSb 47 48, FX en las ondas siguientes. T 1.0, A 1.4, d = 440 kms, H = 07:45:41. CGS: Venezuela, 9.8 N, 70.9 W, M 4.5, h = 33 kms, cerca lago de Maracaibo, no fue sentido.
22. eX 07 50 04.5, ei 50 47, F 08 00.0, T 0.7, A 1.5.-
22. eX(Pn) 12 29 22.5 C, i(Sn) 30 17, FX 31.0, T 0.6, A 1.5.-
22. eXPn 19 12 03.0 C, iX 12 08, iXPb 12 13, iXPg 12 18, iSn 12 40, eiSg 13 06, FX 18.0, T 0.4, A 0.9, d = 340 kms, H = 19:11:13, MC 3.6. CGS: cerca costa de Venezuela, 10.3 N, 63.8 W, M 4.3, h = 44 kms, fue sentido.-
23. eWZR 04 02.0-03.0 (T 20-18), eiR 03 0-06.4 (T 12-10), F 15.0.-
23. eWZL 08 00.0-04.0 (T 30-22), eiR 09.7-14.5 (T 20-18), eiR 17.0-20.0 (T 15), F 40.0. CGS: H = 07:09:20.0, frente costa de Kamchatka, 51.0 N, 159.2 E, M 5.2, h = 38 kms.-
23. eiWZXP 15 38 09.0 C, eiPP 38 38, eiS 42 34, eL 44.0-45.5 (T 50-40), eiL 45.5-47.5 (T 28-20), i!L y R 48.0-52.0 (T 15-12), F 16 30.0, R-azimut: SE, T 0.7, A 1.2, d = 2 950 kms, H = 15:32:19. CGS: cerca costa del Perú, 10.8 S, 78.9 W, M 5.0, h = 44 kms.-
24. eX(Pg) 18 02 02.0, ei 02 03.5, FX 02 20.-
25. eiXPKP 00 46 12.5 D, FX 48.0, T 0.7, A 2.2, CGS: H = 00:26:36.5, reg. E de Nueva Guinea, 6.6 S, 147.2 E, M 5.3, h = 67 kms, sentido en Lae.-
25. eX 14 09 36.0, FX 10.0, T 0.5, A 1.8.-
25. eX(P) 14 57 44.5, ePPP 58 37, eWZSS 15 03 06, eL 06.0-07.6 (T 22-18), eiR 09.5-13.3 (T 14-12), F 21.0, R-azimut: SW, T 1.3, A 1.8, d = 2 750 kms, H = 14:52:14, CGS: cerca costa del Perú. 10.7 S, 78.8 W, M 4.5, h = 47 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

25. iXPg 20 23 33.0, iSg 23 33.6, FX 24.0, T 0.4, A 1.3, d = 5 kms, H = 20:23:31.5.-
25. iXPg 21 48 08.5, iSg 48 10.5, FX 49.0, T 0.7, A 1.8, d = 16 kms, H = 21:48:05.0.-
26. eXPg 19 43 16.5, iSg 43 19, F 44.0, A 1.7, T 0.6, d = 20 kms, H = 19:43:12.5; MC 2.5.-
27. iXP 06 10 54.0, eWZPP 14 20, eSKS 21 28, eR 40.0-42.0 (T 40-30), F 07 00.0, T 1.1, A 15.0, CGS: H = 05:57:58. Nueva Zembla. 73.4 N, 54.8 E, M 6.3, h = 0 kms.-
27. eXP 12 13 47, eiPP 14 22, eiS 18 14, eiSS 19 38, eiL 21.0-24.2 (T 40-20), iR 24.0-29.5 (T 16-12), F en cambio de cintas. R-azimut: SW, T 1.0, A 2.7, d = 2 600 kms, H = 12:08:37, CGS: frente costa N del Perú. 10.0 S, 79.3 W, M 4.9, h = 63 kms.-
27. eiXP PKP 14 40 10.0, iXSKP 40 22, eiPPP 46 18, eSKKS 49 40, iPSKS 52 52, eiPPS 54 42, eiSS 15 01 00, eiSSS 05 42, eL 16.0-23.0 (T 60-38), eiR 25.0-33.0 (T 40-28), eiR 33.5-40.0 (T 24-20), F 16 40.0, R-azimut: NW, T 0.6, A 1.5, d = 15 300 kms, H = 14:20:50. CGS: N del Océano Pacífico. 22.2 N, 145.9 E, M 6.0, h = 29 kms.-
28. eiX 19 59 21.5, ei 59 41.5, ei 20 00 31, FX 01.0.-
29. eWZPPP 01 08 24.0, ePcS 10 16, ei!S 12 52, eScS 15 00, eiR 22.0-25.0 (T 50-32), iR 25.0-27.2 (T 24-18), iR 29.2-30.2 (T 18-15), F 02 05.0. R-azimut: SW, d = 6 000 kms, H = 00:56:24.-
29. iWZXP 02 51 49.5 D, iPcP 51 59, ePPP 56 28, eiS 03 02 03, eR 19.0-23.0 (T 32-24), eiR 23.0-25.0 (T 20), eR 26.0-28.5 (T 18-16), F 04 00.0, R-azimut: ENE, T 0.7, A 2.4, d = 9 100 kms, H = 02:39:39. CGS: Grecia, 39.2 N, 21.2 E, M 5.7, h = 20 kms, un muerto, 23 heridos y grandes daños materiales.-
29. eiWZXP 15 37 37.0 G, ei(PP) 38 02, i!S 42 05, eiSS 43 40, eiL 44.9-45.7 (T 40), i!ML 45.7-47.0 (T 25-16), i!MR 48.5-52.4 (T 16-12), F 17 30.0. P-azimut: S 39° W, T 1.3, A 1.4, d = 2 750 kms, H = 15:32:12. CGS: costa del Perú. 10.7 S, 79.0 W, M 5.0, h = 22 kms.-
30. eiWZX 06 01 32.0, eiL 01.5-04.3 (T 28-12), eiR 04.2-06.0 (T 22-18), F 30.0, T 1.5, A 1.5.-
31. iXPn 05 14 06.7 D, i(Pb) 14 59, iSn 15 37, i! 15 44, FX 19.0. P-azimut: N, T 0.6, A 4.2, d = 940 kms, H = 05:12:00.0, CGS: estrecho de la Mona. 19.3 N, 67.7 W, M 4.0, h = 33 kms.-
31. eXP 06 48 50.5, F 52.0. CGS: H = 06:46:42, estrecho de la Mona, 19.5 N, 67.7 W, M 4.1, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.966.

31. eX 07 52 27.0, FX 53.0, T 0.9, A 1.0.-
31. eiX(Pb) 10 29 17.0, ei 29 25, FX 30.0, T 0.4, A 1.2.-
31. eWZXP 15 08 21.5, ei 08 44, eWZ 10 30, F 15.0, T 1.3, A 1.2.-
31. iXPn 18 25 58.0 D, ipP 26 00, iPb 26 28, eiPg 26 47, iSn
27 28, eiSb 28 30, eiSg 28 47, eiWZL 27.6-28.5 (T 24), eiR
29.5-32.7 (T 16-13), F 50.0, T 0.5, A 1.5, d = 950 kms,
H = 18:23:48.0, CGS: estrecho de la Mona, 19.3 N, 67.8 W,
M 4.5, h = 33 kms.-

E. de Gyomrey

G.N.

23 FEB 1966

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
 SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
 OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
 Y MAREAS TERRESTRES
 Caracas - Venezuela
 BOLETIN SISMICO MENSUAL
 NOVIEMBRE 1.966

1. eXP 17 25 32.5 C, FX 29.0, T 0.3, A 1.4.-
2. eiXPn 11 38 49.2 C, ei!Sn 40 07, FX 43.0, T 0.7, A 1.7, d = 780 kms, H = 11:37:00. CGS: N de Colombia. 6.9 N, 73.0 W, M 4.1, h = 159 kms.-
3. eWZX 08 19 17, FX 24.0.-
3. eXP 09 08 28.5, F 09.0, T 1.0, A 0.9. CGS: N de Chile, 21.4 S, 69.1 W, M 4.7, h = 100 kms.-
3. iWZXPn 11 39 28, eiPb 39 56, i(Sn) 41 00, iSb 41 46, iL 41.5-42.5 (T 24), eiL y R 42.5-45.6 (T 16), F 53.0. P-azimut: N, T 0.8, A 3.6, d = 980 kms, H = 11:37:15. CGS: estrecho de la Mona, 19.1 N, 67.9 W, M 5.2, h = 47 kms.-
3. iXPn 16 26 39.0 C, iPg 27 20, ei!(Sn) 28 08, i!L 29.0-35.0 (T 22-12), F 19 00 0. P-azimut: N 90 W, T 1.0, A 23.5, d = 980 kms, H = 16:24:26.0, MC 5 5. CGS: estrecho de la Mona. 19.2 N, 67.9 W, M 5.6, h = 22 kms. Fue sentido en Cayey Caguas, Puerto Rico.-
3. iXPn 17 28 14.5 C, eiPb 28 42, iSn 29 46, FX 32.0, T 0.6, A 3.4, d = 890 kms, H = 17:26:14.5.-
3. eiX(Pg) 22 21 35.0, i(Sg) 21 37.0, FX 22.0, T 0.3, A 1.0, d = 16 kms, H = 22:21:32, MC 2.7.-
3. eX(Pn) 22 54 (02.0), e(Sn) 55 31, FX 58.0, T 0.5, A 1.0, d = 890 kms, H = 22:52:(02.0).-
3. eXPn 23 19 23.0, eSn 20 51, iX 21 01, FX 22.0, d = 880 kms, H = 23:17:27.-
4. eXP 04 05 02.0, eWZPS 13 30, eiR 24.0-27.2 (T 30-20), eiR 28.0-29.5 (T 16-15), F 45.0, T 1.1, A 1.5, d = 6 500 kms, H = 03:55:18. CGS: Cordillera de las Islas Pascuas. 33.5 S, 106.9 W, M 4.9, h = 33 kms.-
4. eX(P) 04 13 47.6, FX 14.0, T 0.7, A 0.8.-
4. eX(Pn) 05 20 52.0, ei(Sn) 22 25, FX 24.0, T 0.5, A 0.6, d = 900 kms, H = 05:18:50.0.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.966.

4. eWZR 06 19.0-23.4 (T 36-18), eiR 24.5-26.0 (T 16-12), F 40.0. CGS: H = 06:05:16.1, cerca costa de Chiapas, México, 14.7 N, 93.2 W, M 4.8, h = 11 kms.-
4. eiWZL 06 48.0-52.0 (T 36-20), eiR 54.0-56.3 (T 20-16), F 07 20.0. CGS: H = 06:36:36.4, cerca costa de Chiapas, México. 14.3 N, 93.3 W, M 4.5, h = 35 kms.-
4. eX(P) 09 00 04, iXPP 00 30, eiXSS 03 47, eL 06.0 (T 25), eiL 08.0 (T 18), eiR 08.0-10.5 (T 16-08), F en el sismo siguiente. d = 2 000 kms, H = 08:55:53. CGS: N del Perú, 4.5 S, 77.8 W, M 4.6, h = 90 kms.-
4. eXPP 09 19 16.0, eR 27.0-29.0, F 32.0, T 0.7, A 0.9. CGS: H = 09:14:55, N del Perú. 4.2 S, 77.7 W, M 4.5, h = 33 kms.-
4. iXPn 10 55 04.7 D, eiPb 55 35, i(Sn) 56 35, eiWZL 57.0 (T 25), eiR 58.0-62.0 (T 20-12), F 11 25.0, T 0.5, A 4.6, d = 980 km^c H = 10:52:52. CGS: estrecho de la Mona. 19.4 N, 67.7 W, M 4.6, h = 33 kms, fue sentido.-
4. eiXSn 14 01 40, FX 03.0.-
4. eiXPg 20 36 28.5, iXSg 36 29.5, FX 37.0, T 0.3, A 0.9, d = 8 kms, H = 20:36:26.5.-
5. eWZL 03 11.0-16.0 (T 60-36), eiR 21.0-26.0 (T 28-22), iR 27.0-28.2 (T 20-18), iR 29.0-37.5 (T 19-16), F 04 40.0, CGS: H = 02:13:51.2, cresta Indico Central. 41.8 S, 80.1 E, M 5.5, h = 33 kms.-
5. eX(Pn) 09 02 54.0, e(Sn) 04 22.0, FX 06.0, T 0.3, A 0.6.-
5. eX(Sn) 12 35 38.0, FX 36.0.-
5. eWZ(P) 13 00 (05.0), eiPP 04 40, eSKKS 11 16, eiHS 12 16, eiZPS 13 50, eiPKKP 14 52, eiSS 20 00, eiL 30.4-34.2 (T 50-38), iMR 37.0-40.2 (T 38-22), eiR y L 42.0-48.0 (T 20-17), F 15 30.0. R-azimut: (W), d = 12 300 kms, H = 12:45:30). Islas Tonga, 15.3 S, 175.2 W, M 5.3, h = 38 kms.-
7. eiXPKP 09 16 16.5 D, FX 18.0, T 1.0, A 1.7. CGS: H = 08:55:50.5. Mindanao, Filipinas. 7.1 N, 125.4 E, M 5.0, h = 83 kms, fue sentido en Dauso y Cagayan de Oro.-
7. eiWZR 14 29.0-37.0 (T 24-16), F 15 00.0.-
7. eiX(Pg) 15 19 18.5, FX 19 30.-
7. eiX(Pg) 16 09 00.0, eiX 09 03, FX 09 20.-
7. eXPn 17 43 29, eiPb 43 56, eiPg 44 12, eiSn 45 00, FX 46.0, T 0.7, A 1.5, d = 950 kms, H = 17:41:19.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.966.

7. iX 20 36 59.0 D, e(S) 39 38, FX 51.0, (T 0.6, A 6.0. CGS: H = 20:31:33.0. N del Perú, 7.7 S, 75.8 W, M 4.8, h = 147 kms.-
8. eX(P) 04 53 (52.5), FX 55.0, T 0.6, A 0.7.-
9. eiXPn 20 39 25, ei(Pb) 40 02, eiSn 40 56, F 43 00, (T 0.8), (A 1.3), d = 950 kms, H = 20:37:15. CGS: estrecho de la Mona. 19.4 N, 67.8 W, M 4.2, h = 33 kms.-
9. iXPg 21 13 38, iSg 13 40, FX 14 00, d = 16 kms, H = 21:13:35.-
9. iXP 21 57 45, Pb 58 16, Sn 59 17, L 22 00 06 (T 20-18), R 07 15 (T 20-18), F 22 30, d = 900 kms, H = 21:55:45, CGS: estrecho de la Mona. 19.3 N, 67.9 W, M 4.6, h = 14 kms.-
10. iXP 03 10 14 D, iPcP y PP 11 58, eiPPP 12 40, eiS 16 30, iScS 20 00, eiL y R 23.0-26.2 (T 50-40), eiL y R 27.0-30.0 (T 22-12), F 04 00, P-azimut: S 24º W, d = 4 750 kms, H = 03:02:24. CGS: Prov. San Juan, Argentina. 31.9 S, 68.4 W, M 6.0, h = 113 kms, sentido en San Juan y Mendoza.-
11. eiX(P) 15 43 57, eSKKS 54 44, eiS 55 10, eiPS 56 08, eiPKKP 16 02 00, ei(SSS) 04 16, eiPKP 09 30, eiL 18.0-21.0 (T 20-14), eiR 21.2-27.0 (T 27-20), F 17 10.0, T 1.3, A 0.8, d = 10 000 kms, H = 15:31:07. CGS: Islas Fox, Aleutianas. 52.3 N, 169.1 W, M 5.4, h = 38 kms.-
12. eXP 00 46 42, eS 48 12, eiR 49.0-54.0 (T 24-10), eiR 54.2-57.0 (T 16-16), F 01 15. CGS: H = 00:44:19.3. Islas Virgen. 19.6 N, 64.3 W, M 4.4, h = 24 kms.-
12. eiXP 04 11 17 D, eL 16.6-20.5 (T 30-20), F 25.0, T 1.0, A 1.2.-
12. eWZR 12 04 (T 28), eL 09.0-12.5 (T 30-16), F 20.0. CGS: H = 11:50:31.6, reg. frontera Chile-Argentina. 23.8 S, 67.6 W, M 5.6, h = 126 kms.-
12. eS 13 17 08, e(PS) 20 10, eL 42.0-52.5 (T 60-23), eiR 54.0-59.0 (T 30-26), eiR 14 00.0-04.0 (T 23-22), F 45.0. CGS: H = 12:49:43.6, reg. Hokkaido, Japón. 41.8 N, 144.1 E, M 5.8, h = 33 kms.-
12. eiWZPKP 19 04 03 C, iWZPP 06 00, eiSKP 07 35, ePPP 09 20, eiSKS 11 30, eiPS 16 00, iPPS 17 50, iSS 23 10, iL 46.0-52.0 (T 30-23), iR 43.0-48.0 (T 20-20), F 22 00. P-azimut: W-WSw, d = 14 300 kms, H = 18:44:53. CGS: Islas Nuevas Hébridás. 15.6 S, 167.3 E, M 5.2, h = 40 kms.-
13. eXPPP 01 24 30, iR 33.2-34.0 (T 15-10), F 45.0, T 0.8, A 1.2, CGS: H = 01:18:58.1. Perú. 11.0 S, 74.7 W, M 4.6, h = 40 kms.-
13. iXPn 02 53 50.5 C, iXPb 54 36, eiS 55 16, iSb 56 05, iR 56.0-57.5 (T 30-18), eiR 59.0-60.0 (T 15-13), F 03 30, d = 875 kms, H = 02:51:50.5 C. CGS: Islas Leeward. 17.1 N, 61.9 W, M 5.5, h = 65 kms, fue sentido en Antigua, Guadeloupe y Montserrat.-

Continuación del mes de Noviembre de 1.966.

- 13. eiXP 11 44 30, iSS 46 05, eR 45.0-46.2 (T 28-24), iR 47.0-50.2 (T 22-16), F 12 11, T 0.3, A 1.2, d = 900 kms, H = 11:42:26. CGS: Islas Leeward. 17.3 N, 61.3 W, M 5.1, h = 52 kms, fue sentido en Antigua, Guadeloupe y Montserrat.-
- 13. iXP 14 29 00 D, eiWZS 32 40, eL 33.5-36.5(T 40-30), F 45.0. T 0.4, A 1.4, d = 2 200 kms, H = 14:24:45. CGS: reg. Frontera Perú-Brasil, 8.3 S, 74.2 W, M 4.8, h = 176 kms.-
- 13. eiXPn 15 16 39 C, eiSn 17 08, F 20 00, T 0.3, A 1.5, d = 265 kms, H = 15:16:02, MC 3.9. Venezuela.-
- 16. eiX(P) 16 51 10, ei 51 30, FX 53 00, T 0.3, A 1.7.-
- 16. eiWZ 17 36 06, iR 39.0-43.5 (T 30-24), iL 44.0-46.0 (T 20), F 18 00.0.-
- 16. eiX(P) 23 29 03, ePoP 29 12, F 29 31, T 0.3, A 1.9, CGS: H = 23:16:09.1. Islas Fox, Aleutianas. 52.6 N, 169.5 W, M 4.9, h = 33 kms.-
- 17. eX 16 27 33.5, FX 28.0, T 0.5, A 1.4.-
- 18. iWZXP 09 21 48.6 C, ePP 23 55, eiPPP 25 20, ei!S 29 38, eiSS 33 00, eiR 39.0-43.0 (T 45-22), iMR 43.0-45.7 (T 20-15), F 11 00.0. P-azimut: SW, T 0.8, A 2.5, d = 6 500 kms, H = 09:12:03. CGS: S del Océano Pacífico. 36.3 S, 100.7 W, M 5.1, h = 33 kms.-
- 18. eWZXP 19 48 48.0 C, eiS 51 44, eiL y R 55.0-57.0 (T 30-14), F 28.0. R-azimut: SW, T 1.2, A 1.4, d = 1 750 kms, H = 19:42:28.0.-
- 19. eiXPKP 08 02 05.0, FX 05.0, T 0.7, A 1.4, CGS: H = 07:42:28.2, Burma, 18.4 N, 95.3 E, M 5.4, h = 56 kms.-
- 19. iX(P) 16 06 04.8 C, FX 07.0, T 0.8, A 3.8.-
- 19. iWZXP 18 25 46.0 C, i!PP 26 00, i!S 30 14, i!L 33.5-35.2 (T 30-15), iR 34.5-37.0 (T 24-18), i!MR 37.0-41.3 (T 15-12), F en las ondas siguientes. P-azimut: SW, T 1.7, A 2.2, d = 2 750 kms, H = 18:20:36. CGS: costa del Perú. 10.7 S, 79.1 W, M 4.8, h = 36 kms.-
- 20. eiX(P) 01 05 01.4 C, FX 06.0, T 1.7, A 1.5.-
- 20. eXP 01 58 (00.0), eiXPP 58 20, FX 02 08.0. CGS: H = 01:52:45.4, costa del Perú. 12.2 S, 76.6 W, M 3.9, h = 99 kms.-
- 20. iXPn 07 27 48.0 D, eiPb 28 11, eiPg 28 18, iSn 29 08, eSg 30 18, F 34.0. P-azimut: (N), T 1.3, A 4.6, d = 860 kms, H = 07:25:48. CGS: Paso de la Mona. 18.3 N, 68.3 W, M 4.4, h = 106 kms.-
- 20. eX(Pn) 14 24 04.5, eiSn 25 23, F 26.0, T 0.7, A 0.8.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.966

20. eWZXP 16 59 57.5 (D), ePP 17 02 24, eiS 10 15, ePS 11 15, eSS 15 40, eiSSS 19 30, eL 23.0-27.0 (T 56-24), eiR 28.0-30.5 (T 45-26), iMR 30.5-34.2 (T 25-15), F en las ondas siguientes. d = 9 250 kms, H = 16:47:37. CGS: Cordillera S del Pacífico. 55.1 S, 129.4 W, M 4.9, h = 33 kms.-
20. eiWZR 19 33.0-37.0 (T 42-23), iR 37.0-40.0 (T 22-16), F 20 15.0. CGS: H = 18:53:32. Cordillera del Pacífico Sur. M 4.7, h = 33 kms.-
22. eiWZPKP 06 48 (46.0), eiS 57 40, ePS 59 58, ePPS 07 01 00. F en las ondas superficiales del sismo siguiente. CGS: H = 06:29:53.5. Mar de Okhotsk. 48.2 N, 146.7 E, M 5.6, h = 453 kms.-
22. iWZXP 07 12 57.0 C, eiPPP 16 46, eiPS 22 35, eSS 27 00, eiML 35.0-40.0 (T 45-20), eiR 39.0-42.7 (T 35-28), iMR 42.7-48.6 (T 30-20), F 08 30.0. TL.3, A 4.4, d = 8 600 kms, H = 07:01:11. CGS: S de las Islas Sandwich. 57.9 S, 25.3 W. M 5.6, h = 38 kms.-
22. iWZXPn 12 16 15.0, iPb 16 43, iPg 16 55, iSn 17 47, i(Sg) 18 53, iML 18.3 (T 24), eiR 19.0-21.8 (T 17-14), iR 21.8-24.0 (T 14-10), F 51.0. T 0.9, A 2.0, d = 950 kms, H = 12:14:07. CGS: Paso de la Mona, 19.1 N, 67.9 W, M 4.4, h = 62 kms.-
23. eiWZPKP 02 38 12, eiPP 40 05, eiSKP 41 24, eiPPP 43 27, SKKS 47 08, e(S) 48 24, iPS 50 12, PPS 52 00, SS 53 34, eiR 03 19.0-26.0 (T 39-28), eiR 26.5-35.3 (T 34-24), F 04 52 00, T 0.8, A 0.8, d = 14 200 kms, H = 02:19:03. CGS: Islas Nuevas Hébrid. 14.9 S, 166.9 E, M 5.6, h = 48 kms.-
23. eiXZ 22 43 06, F 46 00, T 1.5, A 0.2.-
24. eiWZX 02 31 04, F 34 00, T 1.0, A 0.5.-
24. eWZXP 16 55 10.0 C, eiPP 57 04, iS 17 02 52, eiSS 06 50, eiL 09.0-12.0 (T 50), iMR 12.0-16.2 (T 46-18), iR 18.0 (T 16), F 59.0. T 1.7, A 3.5. R-azimut: SW, d = 6 200 kms, H = 16:45:44. CGS: Cresta W de Chile. 38.3 S, 92.1 W, M 4.7, h = 33 kms.-
25. iXPg 01 21 22.3, iXSg 21 24.0, FX 22.0, T 0.3, A 0.8, d = 14 kms, H = 01:21:19.0.-
25. eXPn 03 34 02.0 C, eiSn 35 35, FX 37.0, T 0.4, A 0.6, d = 950 kms, H = 03:31:52. CGS: Paso de la Mona. 19.5 N, 67.5 W, M 3.9, h = 33 kms.-
25. eW(PP) 04 53 30, eiR 59.5-63.0 (T 20-10), F 05 20.0. CGS: H = 04:49:05. Cerca costa del Ecuador. 1.9 N, 79.2 W, M 4.5, h = 37 kms.-
25. eiXP 19 06 08.0, e(S) 11 32, FX 20.0, T 0.5, A 2.3, d = 3 600 kms, H = 18:59:46.-

Continuación del mes de Noviembre de 1.966.

26. iXP 02 25 14.0, eiPcS 30 44, eiS 31 10, eiSSS 33 30, eR 36.5-39.0 (T 45-35), eiMR 39.0-43.0 (T 30-20), F 03 15.0. T 0.7, A 4.5, d = 4 050 kms, H = 02:18:14. CGS: Cerca costa N de Chile, 25.6 S, 70.6 W, M 5.5, h = 54 kms.-
27. iXPn 01 12 18.0, eiPb 12 42, iSn 13 37, FX 20.0. P-azimut: S 65° W, T 0.6, A 3.0, d = 780 kms, H = 01:10:30, (MC 4.0), CGS: N de Colombia. 6.9 N, 73.0 W, M 4.4, h = 157 kms.-
27. iXP 20 24 49.0, eiPcP 25 00, ePP 27 38, eiS 34 38, eiSS 39 28, eiL 45.6-48.0 (T 40-30), iR 50.0-53.0 (T 32-26), eiR 55.0-60.0 (T 22-20), F 21 30.0. T 1.0, A 4.0, d = 8 600 kms, H = 20:13:04. CGS: reg. Svalbard. 78.5 N, 6.4 E, M 5.6, h = 33 km.
28. iWZXP 07 36 36, iS 39 20, iL 40.0-43.5 (T 40-22), iL 44.0-50.0 (T 22-20), F 09 00.0. P-azimut: N 101° W, T 1.0, A 7.5, d = 1 750 kms, H = 07:32:51. CGS: S de Panamá. 6.6 N, 82.7 W, M 5.5, h = 33 kms.-
28. eiX(Pg) 16 58 03.9 D, ei!X 58 10.5, FX 59.0. T 0.3, A 1.8.-
29. eiX(Pn) 02 18 12.4, ei(Sn) 19 05, F 21.0. T 0.2, A 1.1.-
29. eWZP 05 09 28, ePP 10 20, eiS 14 00, eiR 16.0-19.2 (T 36-20), F 36.0. CGS: H = 05:03:50.1. Cresta del Atlántico Norte. 26.3 N, 44.7 W, M 5.0, h = 33 kms.-
29. eiXP 19 28 03.5, ei!S 30 00, FX 33.0, T 0.4, A 1.2, d = 1 125 kms, H = 19:25:36. CGS: Cerca costa N de Colombia. 9.1 N, 77.2 W, M 3.9, h = 30 kms.-
29. eX(P) 20 03 (30.0), FX 06.0.-
29. eiXPg 22 27 34.0, eiSg 27 37, FX 28.0, d = 24 kms, H = 22:27:30.-
29. eWZ(PKP) 22 36 19.0, eiPP 38 16, eiSKP 39 12, ePPP 40 50, eSKKS 44 32, eS 46 15, eiPS 48 24, eiSS 55 40, eiL 23 13.0-18.0 (T 30-22), eiR 22.0-23.3 (T 18-16), F en las ondas superficiales siguientes. CGS: H = 22:17:29.9. Islas Nuevas Hébridas. 14.7 S, 167.4 E, M 5.2, h = 161 kms.-
30. eiXPg 14 32 29, Sg 32 30, FX 33.0, d = 8 kms, H = 14:32:27.-
30. eiXPn 20 28 33.0, eiPb 28 40, eiSn 29 14, ei 29 31, F 31.0. T 0.5, A 2.2, d = 2 700 kms, H = 20:27:46.-

E. de Gyomrey

G.N.