

30 DEC 1968

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL
Enero 1.968

1. eXP 02 44 55.5, ePP 45 (20), eiS 48 04, e(SS) 49.0 (T 24), eR 51.6 (T 18), F 03 04.0, T 1.0, A 0.7, d = 1 800 kms, H = 02:41:15.
CGS: 2.3 N, 79.7 W. Frente a la costa de la frontera Colombo-Ecuatoriana, H = 02:41:25.1, h = 40 kms, M = 4.4.-
1. eL 04 19.6-24.5 (T 32-20), F 36.0.
CGS: 2.8 N, 101.1 W, H = 04:03:31.4, h = 33 kms.-
2. eXPKP 00 40 42.0, ePP 43 28, eiSKP 44 08, ePSKS 53 40, ePPS 56 00, eiSS 01 02 28, eL 19.8 (T 60), eR 26.9 (T 36), MR 31.0 (T 20), F 02 40.0, T 1.1, A 1.0, d = 15 500 kms.
CGS: 5.1 S, 153.4 E. Cerca a Nueva Irlanda. H = 00:21:10.8, h = 55 kms, M = 5.5.-
2. iXP 22 51 22.0 C, iS 56 20, iPcS 57 48, eisPS 58 52, eL 23 02.8 (T 18), F 22.0, T 0.7, A 2.3, d = 3 400 kms, H = 22:45:22.
CGS: 22.6 S, 66.6 W. Cerca a la frontera Bolivia-Argentina. H = 22:45:08.5, h = 237 kms, M = 5.3.-
3. eiXP 06 42 27.0, iS 45 28, iSS 46 24, F 07 02.0, T 0.5, A 1.3, d = 1 800 kms, H = 06:38:37.
CGS: 5.3 N, 82.5 W. Norte de la Isla Malpelo, Colombia. H = 06:38:36.7, h = 27 kms, M = 4.6.-
4. iXP 01 10 43.5 D, eiPP 14 28, iSKS 21 16, iPPS 23 20, eiSS 28 00, eiSSS 31 50, MR 45.5-51.0 (T 32-22), MR 49.0 00 (T 20), F 02 40.0, T 0.7, A 4.0, d = 10 200 kms, H = 00:57:43.5.
CGS: 52.2 N, 171.3 W. Andreanoff, Islas Aleutianas. H = 00:57:44.4, h = 36 kms, M = 5.7.-
4. eXP 08 12 00, e(S) 15 18, eiSS 15 33, FX 18.0. T 0.6, A 0.9.
CGS: 2.6 N, 75.0 W. Al E de Algeciras, Depto. del Huila, Colombia, H = 08:09:18.9, h = 72 kms, M = 4.2.-
5. eXPg 21 23 54.8, eiSg 23 58.0, FX 24 10.0, T 0.3, A 1.1, d = 34 kms, H = 21:23:48, MC = 3.2.-
5. eiXPg 21 29 49.6 C, i!Sg 29 53.8, FX 30 05.0, T 0.3, A 1.2.
P-azimut: NE, d = 35 kms, H = 21:29:43, MC = 3.2. Región frente al Litoral Guaireño.-
5. iXP 22 46 39.3 C, FX 47.0, T 0.5, A 2.0.-
6. ePn 14 02 06.8 C, FX 04.0, T 0.7, A 1.3.-
6. eiX 18 33 52.9 D, FX 34.0.-

Continuación del mes de Enero de 1.968.

6. iXP 23 34 39.9 C, iPPP 36 18, i!S 40 28, i!SS 43 20, eL 46.0
eL 46.0 (T 44), MR 52.0 (T 20, Z 70 u), F 03 15.0, T 1.0, A 10.2,
P-azimut: SSW-S, d = 4 200 kms, H = 23:27:35, MC = 6.5.
CGS: 27.8 S, 71.1 W. Costa Central de Chile, H = 23:27:21.2,
h = 33 kms, M = 5.8.-
8. iXP 18 50 13.0 C, eipP 50 40, eisP 51 00, eiS 54 48, eisS 56
20, MR 19 03 00, F 50.0, T 1.0, A 9.7, d = 3 000 kms, H = 18:
45:03, MC = 5.8.
CGS: 18.6 S, 69.9 W. Costa N de Chile. H = 18:44:24.5, h =
116 kms, M = 5.4.-
8. eXP 20 28 31.0 D, ePP 28 54, ePPP 29 20, e (PcP) 31 44, eS 33
00, e(SS) 34 16, MR 38.0 00 (T 24), F 21 40.0, d = 3 000 kms,
MC = 5.6.
CGS: 8.2 N, 38.2 W. NE de Brasil. H = 20:22:15.6, h = 33 kms,
M = 5.4.-
9. ePn 21 08 04.0, ePb 08 19, eiSn 08 57, eiSb 09 10, FX 10.0,
d = 550 kms, H = 21:06:47.-
10. eXP 01 56 30.0, ePP 38 32, eS 02 04 44, eSS 09 56, eMR 19.5-
23.5 (T 24-16), F 30.0, T 0.3, A 0.8, d = 6 500 kms.
CGS: 35.9 S, 103.9 W. Sur de las Islas Pascuas. H = 01:46:42.4,
h = 33 kms, M = 4.9.-
10. iXPn 21 31 31.5, eiPb 31 48, eiPg 32 00, eiSn 32 37, eiSb 33 05,
FX 41.0, T 0.5, A 2.0, d = 700 kms, H = 21:29:53.5, MC = 4.7.-
11. eXP 00 43 28.5, e 43 40, FX 45 00.-
11. eiXPn 07 13 53.5, eiSn 15 08, eiSb 15 43, FX 18.0, T 1.0, A 1.5,
d = 780 kms, H = 07:12:05, MC = 4.6.
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Guros, Depto. de Santander, Co-
lombia. H = 07:12:12.3, h = 160 kms. M = 4.0.-
11. iXP 09 41 31, eiS 45 08, eiSS 46 20, eNL 48.5 (T 20), F 10 00.
T 1.0, A 3.5, d = 2 200 kms, H = 09:37:01.
CGS: 3.0 N, 84.3 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 09:
37:14.0, h = 48 kms, M = 4.8.-
11. eX 15 01 53.0, FX 02.8, T 0.6, A 1.0.-
11. eXS 18 47 37.4 C, ePS 48 36, e(SS) 52 32, eSSS 56 36, eR 19
05.3-11.1 (T 40-16), F 18.0.
CGS: 55.2 S, 130.4 W. Océano Pacífico. H = 18:24:52.2, h =
33 kms, M = 4.6.-
11. eiPg 22 39 39.0, iSg 39 42, FX 40.0, T 0.9, A 0.7, d = 31 kms,
MC = 2.7. Región Caracas.-
13. eiXPKP 07 23 16.0 C, e!PP 26 18, eiPPP 29 46, eSKS 30 42, eiSS
45 20, iSSS 50 44, ML 08 11.0 (T 40), eR 17.4 (T 36), MR 32.0
(T 20), F 10 00.0. T 1.1, A 4.5, d = 16 200 kms, H = 07:03:51,
MC = 6.1.
CGS: 24.1 N, 122.2 E. N de Formosa. H = 07:03:39.2, h = 8 kms,
M = 5.7.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.968.

13. iXP 16 13 34.2 D, i!pP 14 12, iPP 14 42, iPcP 16 04, iS 18 44, iPcS 19 48, iSS 20 28, ML 25.2 (T 36), F 18 50.0, T 0.7, A 5.0. P-azimut: S, d = 3 600 kms, H = 16:07:32. CGS: 24.2 S, 66.9 W. Provincia de Salta, Argentina. H = 16:07:04.2, h = 192 kms, M = 5.7.-
13. eXPg 17 01 46.0, FX 02.1, T0.2, A 1.5.-
13. eWZP 22 45 52.0, eiS 53 42, eR 23 02.8 (T 60), MR 06.0 (T 22), F 40.0, d = 6 400 kms, H = 22:36:12. CGS: 43.1 S, 81.9 W. Al W de la Costa Sur de Chile. H = 22:36:21.6, h = 33 kms, M = 4.6.-
14. iXP 01 11 53.6 C, FX 12.3, T 0.8, A 1.5.-
14. ePP 08 20 12.0 C, iSKS 24 52, iSKKS 26 10, eiSP 29 00, eR 47.0 (T 36), F 54.0. CGS: 22.5 S, 179.6 W. Sur de las Islas Fiji. H = 08:01:27.8, h = 610 kms, M = 5.2.-
14. eXP 11 26 48.5, eS 29 36, MR 33.0 (T 20), F 56.0, T 0.8, A 1.1, d = 1 700 kms, H = 11:23:28. CGS: 7.2 S, 82.3 W. Sur de Panamá. H = 11:23:05.0, h = 9 kms, M = 4.7.-
14. eiXPKPL 12 45 03.0 C, i!XPKP2 46 03, i!PP 49 40, i!pPP 50 20, iX!PPP 53 50, i!PSKS 13 00 21, iPPS 04 08, ML 35.0 (T 60), MR 43.0 (T 40), MR 14 05.2 (T 20), F 17 25.0, T 2.2, A 2.9, d = 18 800 kms, H = 12:24:43. CGS: 7.5 S, 127.9 E. Mar de Banda. H = 12:25:09.7, h = 115 kms, M = 5.9.-
14. iXP 17 56 09.8 D, ePP 59 40, iSKS 18 06 40, iSKKS 07 00, i(SS) 13 00, eL 21.3 (T 80), MR 32.0-36.5 (T 28-22), MR 38.7 (T 20), F 20 50.0, T 1.1, A 3.0, d = 10 200 kms, H = 17:43:10. CGS: 52.7 N, 171.2 W. Fox, Islas Aleutianas. H = 17:43:10.0, h = 34 kms, M = 5.5.-
15. eS 01 54 28.0, eL 02 05.0, F en sismo siguiente. CGS: 37.9 N, 13.1 E, Sicilia, Italia. H = 01:33:02.7, h = 33 kms, M = 5.1.-
15. eXP 02 12 53.6, iS 22 36, iPS 23 26, eiSS 27 27, ML 33.0 (T 36), MR 40.0 (T 20), F 04 50.0, T 1.4, A 1.4, d = 8 200 kms, H = 02:01:28. CGS: 37.9 N, 13.1 E. Sicilia, Italia. H = 02:01:08.5, h = 33 kms, M = 5.4.-
15. iXPn 04 37 32.8 D, ipP 37 43, iSn 38 51.5, isS 39 08, FX 43.0, T 0.9, A 6.0, d = 830 kms, H = 04:35:38, MC = 5.3. CGS: 6.9 N, 73.0-W. Cerca a Los cueros, Depto. de Santander, Colombia. H = 04:35:51.5, h = 154 kms, M = 4.7.-
15. eiXP 08 03 20.0, eiPP 05 28, eiPPP 06 30, eiS 11 04, eiSS 15 10, MR 22.0-26.0 (T 32-16), F 30.0, T 0.4, A 0.5, d = 6 100 kms, H = 07:53:50.0. CGS: 36.0 S, 99.3 W. Sur de las Islas Pascuas. H = 07:53:44.7, h = 33 kms, M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.968.

15. eiXPg 17 16 56.8 D, iSg 16 59.5, FX 17.2. T 0.4, A 3.6, d = 29 kms, H = 17:16:51. MC = 3.4. Región Caracas.-
16. eWP 16 54 46.0, ePcP 55 20, ePP 57 29, eiS 17 04 16, eSS 09 00, eL 17.5 (T 24), F 18 10, d = 8 000 kms, H = 16:43:36. CGS: 37.9 N, 13.1 E. Sicilia, Italia. H = 16:42:44.3, h = 14 kms, M = 5.1.-
17. iXPn 08 31 34.5 C, eiPb 31 53, eiPg 32 05, eiSn 32 53, FX 36 00, T 0.8, A 1.7, d = 800 kms, H = 08:29:42.5, MC = 4.7.-
18. iXPg 15 52 56.5 C, eSg 52 59, FX 53 30, T 0.5, A 1.2, d = 40 kms, H = 15:52:49. MC = 3.0.-
18. eX 21 07 33, e 07 34, FX 08 10, T 0.2, A 1.0.-
19. eiXPKP 06 23 59.2 D, ei 25 10, eiPP 26 36, eiSKP 27 28, eiPPP 29 20, eiSKS 31 00, eiSKKS 33 28, eiPS 37 40, eiPPS 39 00, eiSS 44 24, eL 59.8 (T 48), MR 07 11.0 (T 24), MR 15.0 (T 20), F 09 58.0, d = 15 400 kms, H = 06:04:39. CGS: 9.4 S, 158.4 E. Islas Salomón. H = 06:04:38.2, h = 33 kms, M = 6.0.-
19. iXP 14 48 56.0 D, ei 49 20, eiPcP 50 10, eiPP 51 24, eiPcS 53 56, iS 56 26, eiPS 57 00, eiScS 58 46, eSS 15 00 16, eSSS 02 20, ML 09.0-12.0 (T 28-20), MR 13.0-17.0 (T 18-16), F 16 00 00, d = 6 000 kms, H = 14:39:36. CGS: 42.6 S, 75.2 W. Cerca a Chiloe, Chile. H = 14:39:37.8, h = 22 kms, M = 5.5.-
19. eXPg 16 28 09.0 C, iSg 28 10.8, FX 28 30, T 0.4, A 1.0, d = 18 kms, H = 16:24:06, MC = 2.9. Región Caracas.-
19. iXPg 17 22 10.8 D, iSg 22 13.0, FX 22 22, T 0.3, A 1.1, d = 21 kms, H = 17:22:07. MC = 3.2. Región Caracas.-
19. iX!P 18 24 12.2 C, iPcP 25 24, iS 31 44, ePS 32 04, eSS 35 46, eR 40 00 (T 50), MR 46.0 (T 20), F 19 30.0, T 1.5, A 22.5, d = 6 000 kms. P-azimut NW-NNW, H = 18:14:52.-
20. MR 06 49.6-55.0 (T 28-16), F 10.0.-
20. MR 08 43.4-48.0 (T 28-16), F 09 10.0.-
20. eXP 08 49 57.5, FX 51.8, T 0.6, A 0.5.-
20. MR 09 18.6-23.0 (T 27-20), F 38.0.-
20. MR 11 43.5-48.0 (T 40-16), F 55.0.-
20. MR 15 30.6-34.0-(T 24-16), F 42.0.-
20. eXPP 17 01 18.5, iSKS 07 12, iS 09 28, iPS 11 00, iSS 17 38, iSSS 21 32, ML 30.6 (T 50), MR 39.5 (T 26), F 19 48.0, T 2.5, A 0.6, d = 13 000 kms. CGS: 16.2 S, 178.1 E. Islas Fiji. H = 16:41:27.1, h = 21 kms, M = 5.6.-

Continuación

Continuación del mes de Enero de 1.968.

20. eXPg 18 15 33.2 D, eSg 15 36.0, FX 15 46, T 0.4, A 0.6, d = 32 kms, H = 18:15:27. MC = 2.7. Región Caracas, no se sintió.-
20. eXPg 19 36 13.4, eiSg 36 14.4, FX 36 25, T 0.4, A 0.6, d = 15 kms, H = 19:36:10. MC = 2.6. Región Caracas.-
20. iXPKP 21 39 31.0 D, eiSKS 42 22, iXScS 45 45, iXSKKS 46 58, iPS 49 46, iSKSP 50 24, isPS 51 56, iSS 56 20, esSS 59 50, F 23 31.0, T 0.7, A 1.4.
CGS: 29.9 S, 179.5 W. Islas Kermadec. H = 21:21:31.6. h = 349 kms, M = 5.8.-
21. eWZPKP 00 47 28.0 C, eiPP 50 40, eSKKS 57 04, ePSKS 01 00 25, ePPS 02 40, eiSS 08 40, eSSS 16 00, MR 33.0 (T 40), F 02 41.0.
d = 15 500 kms, H = 00:28:08.
CGS: 5.2 S, 154.0 E. Islas Salomón. H = 00:28:12.5, h = 113 kms, M = 5.1.-
21. eXPn 12 17 53.1 C, ePb 18 05, ePg 18 29, eiSn 19 10, eSb 19 33, FX 22.0, T 0.7, A 0.7, d = 790 kms, H = 12:16:03, MC = 4.3.-
21. eXP 16 51 52.9 C, i!S 59 28, iSS 17 03 12, MR, L 07.6-13.0 (T 46-18), F 20 55.0, T 1.6, A 1.2, d = 6 000 kms, H = 16:42:33, MC = 6.5.
CGS: 1.2 S, 14.0 W. N de la Isla Ascensión. H = 16:42:29.2, h = 33 kms.-
21. eX 21 13 15.0, FX 35.0, T 0.5, A 0.5.-
21. eXPn 22 01 22.8, FX 03.5, T 0.6, A 0.5.-
21. iXPKP1 23 14 44.0 D, eXpPKP1 15 32, ePP 18 09, FX 19.0, T 0.6, A 2.6.
CGS: 5.0 S, 150.8 E, Nueva Bretaña. H = 22:55:35.8, h = 185 kms, M = 5.0.-
21. eXP 23 49 56.6 D, i!XpP 50 48, iPP 51 06, isPP 52 04, eiS 54 28, iPcS 56 56, F 24 30, T 0.9, A 1.3. P-azimut: NW, d = 2 800 kms, H = 23:44:42.0, MC = 5.3.
CGS: 15.6 N, 92.3 W. Frontera México-Guatemala. H = 23:44:46.1, h = 166 kms, M = 5.4.-
22. eXP 03 49 23.5 D, epP 50 40, FX 59.0, T 0.5, A 0.6. Frontera Perú-Brasil.-
22. eXPn 06 00 49.5, eiSn 02 09, FX 03.4, T 0.5, A 0.7, d = 800 kms, H = 05:58:59, MC = 4.3.-
22. eXPn 13 00 24.0 C, eiSn 02 02, MR 03.0-06.0 (T 24-14), F 28.0, T 0.9, A 1.3, d = 950 kms, H = 12:58:14, MC = 4.8.
CGS: 17.6 N, 61.0-W. Antillas Menores. H = 12:58:10.2, h = 33 kms, M = 4.7.-
22. eR 18 05.0 09.0 (T 42-18), F 24.0.-
22. iXPKP1 18 36 24.5, FX 39.0, T 1.5, A 1.3.
CGS: 9.8 S, 149.0 E. SE de Nueva Guinea. H = 18:16:49.8. h = 33 kms, M = 5.3.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.968.

22. eXP 23 56 17.3 C, ePS 00 06 44, eR 21.3 (T 46), eR 28.4 (T 20), F 01 05.0, T 1.0, A 0.5.
CGS: 70.3 N, 144.4 W. N de Alaska. H = 23:44:29.7, h = 9 kms, M = 4.7.-
23. iXP 16 19 48.0, epP 20 32, eSKS 29 40, eiSKKS 30 17, eiS 30 42, eisS 31 00, e!sSP 32 40, eSS 37 00, esSS 38 50, MR,L 51.0 57.5 (T 40-24), F 17 20, T 1.0, A 1.0, d = 10 200 kms, H = 16:06:50.
CGS: 52.1 N, 171.3 W. Andreanoff, Islas Aleutianas. H = 16:06:50.1, h = 53 kms, M = 5.2.-
23. iXPb 17 02 33.6 D, ePg 02 36, FX 03 20, T 0.4, A 4.5, d = 40 kms, H = 17:02:26, MC = 3.5.-
23. iXPg 17 08 02.8, iSg 08 04.0, FX 08 30, T 0.6, A 2.5, d = 10 kms, H = 17:08:00, MC = 2.8.-
23. iXPb 22 29 54.6, iPg 29 57, FX 30 20, T 0.4, A 1.7, d = 40 kms, H = 22:29:47, MC = 3.1.-
24. iXPb 18 22 34.0, iPg 22 36, FX 23.0, T 0.4, A 1.2, d = 40 kms, d = 40 kms, H = 18:22:27, MC = 3.1.-
25. eiXP 10 08 36, eiPS 18 44, ML 29.0 (T 32), F 11 30, d = 8 500 kms, H = 09:56:56.
CGS: 37.8 N, 13.2 E. N de Sicilia, Italia. H = 09:56:48.7, h = 33 kms, M = 5.1.-
25. iXPb 19 45 44.5, ePg 45 47, FX 46.0, T 0.5, A 1.2, d = 40 kms, H = 19:45:37, MC = 3.1.-
26. eWZPKPL 05 05 54, iPKP2 07 24, iSKP 09 45, iPP 11 18, iSKS 12 25, iPPP 15 35, iSKKS 18 28, iPSKS 22 04, ML 58.5 (T 50-60), MR 06 08.0 (T 50), MR 24.0 (T 20), d = 19 300 kms, H = 04:45:34.
CGS: 9.1 S, 120.8 E. Islas Flores. H = 01:45:23.5, h = 27 kms, M = 5.3.-
26. eWZP 12 38 58.0, eiPP 40 48, eiPPP 41 36, iS 45 40, eiScS 48 30, eiSS 49 28, eiSSS 50 28, MR,L 54.0 58.5 (T 28-24), F 13 20, d = 5 200 kms, H = 12:30:50.
CGS: 24.3 N. 111.5 W. NW de México. H = 12:30:46.3, h = 33 kms. M = 5.3.-
27. eWZP 00 54 22, ePP 55 36, eS 59 44, ePcS 01 00 20, ML 01.5 05.0 (T 28-20), F 20.0, d = 3 400 kms, H = 00:47:52.
CGS: 29.9 N, 42.8 W. Océano Atlántico. H = 00:48:35.6, h = 33 kms, M = 5.0.-
27. iXPn 08 08 47, iSn 09 18, iSg 09 36, FX 12.0, T 0.5, A 0.7, d = 300 kms, H = 08:08:07, MC = 3.6.-
27. iXPKP 14 15 57.3 C, eSKP 19 46, eiPPP 22 44, eSKKS 26 20, ePS 31 04, eSSS 43 28, eR 15 07.0 (T 36), eR 24.0 (T 20), F 16 20.0, T 1.0 A 2.0, d = 16 200 kms, H = 13:56:17.
CGS: 23.2 N, 121.6 E. Formosa. H = 13:56:23.8, h = 53 kms, M = 5.2.-

Continúa

Continuación del mes de Enero de 1.968.

27. iXPg 15 11 44.6 C, iSg 11 46, FX 12.0, T 0.4, A 1.0, d = 10 kms, H = 15:11:43. MC = 2.9. Región Caracas.-
27. iXPg 16 15 34.1 C, iSg 15 37.5, FX 15 55, T 0.4, A 1.2, d = 35 kms, H = 16:15:28, MC = 3.0.-
28. iXPn 01 53 20.7 D, iSn 55 20, MR 58.0 (T 18), F 02 20.0, T 0.8, A 2.6. P-azimut: SW, d = 1 150 kms, H = 01:51:00, MC = 5.1. CGS: 2.8 N, 74.9 W, SE de Neiva, Depto. del Huila, Colombia. H = 01:50:46.2, h = 68 kms, M = 4.9.-
28. eXPn 07 32 16.7, eSn 33 12, FX 34.5, T 0.5, A 0.5, d = 570 kms, H = 07:30:56, MC = 3.9.-
28. iXP 08 51 56.8 D, eS 55 44, eR 57 46, F 09 04.0, T 0.7, A 0.8, d = 2 400 kms, H = 08:47:26. CGS: 12.6 N, 87.9 W. Cerca a la Costa de Nicaragua. H = 08:47:20.3, h = 75 kms, M = 4.4.-
28. iXP 13 41 37.1 C, e(S) 43 12, FX 45.0, T 0.7, A 1.9, d = 950 kms, H = 13:39:27, MC = 4.9.-
28. eWZSS 15 34 24.0, MR 42.3 (T 17), F 16 05.0. CGS: 23.9 S, 65.4 W. Provincia de Jujuy, Argentina. H = 15:19:48.8, h = 34 kms, M = 4.7.-
28. iXP 18 25 06.0 C, eiS 28 46. T 0.7, A 2.5, d = 2 200 kms. H = 18:20:41.0. CGS: 12.1 N, 86.9 W. Costa W de Nicaragua. H = 18:20:49.7, h = 152 kms, M = 4.4.-
29. eWZP 09 26 28.0, eWZS 09 34 32.0, eScS 36 24, eSS 38 20, ML 42.0 (T 44), MR 45.0 (T 26), F 10 25.0, d = 6 500 kms, H = 09:16:38. CGS: 24.0 S, 115.7 W. NW de las Islas Pascuas. H = 09:16:30.5, h = 33 kms, M = 5.3.-
29. iWZP 10 34 06.0 D, iPKP 10 37 49.6, iPP 39 00, iPPP 42 26, iSKS 44 25, iPS 48 50, ei(PPS) 51 04, ei(SS) 56 30, eR 11 19.8 (T 30), MR 31.0 (T 20), MR 34.5 (T 18), F 16 10.0, T 0.8, A 1.3. P-azimut: NW, d = 13 300 kms, H = 10:18:46, MC = 7.0. CGS: 43.6 N, 146.7 E. Islas Kuriles. H = 10:19:05.6, h = 40 kms.-
29. eX 15 36 08.0, FX 36 40.0, T 0.6, A 0.8.-
29. eiWZPP 17 02 45.0, eiPPP 05 26, eSKKS 10 25, eiPS 12 32, MR 43.0-54.1 (T 32-20), F 19 30.0. CGS: 43.5 N, 147.2 E. Islas Kuriles. H = 16:42:50.4, h = 36 kms, M = 5.7.-
29. eX(PP) 21 05 28.6 D, ei(PPP) 08 08, eiS 14 48, eiPS 15 40, eiSS 20 12, MR 40.8 (T 20), F 23 10.0. T 0.8, A 0.6. CGS: 56.4 N, 153.6 W. Sur de las Islas Kodiak. H = 20:52:21.3, h = 6 kms, M = 5.2.-

Continúa



Continuación del mes de Enero de 1.968.

- 30. eWZPP 02 08 24.0, eiPS 18 12, MR 58.7 (T 20), F en el sismo siguiente.
CGS: 43.3 N. 147.7 E. Islas Kuriles. H = 01:48:28.6, h = 33 kms, M = 5.1.-
- 30. eiXPKP1 04 03 28.5 D, ePKP2 05 10, epPKP1 05 45, eipPKP2 07 18, eiPP 09 06, eipPP 11 12, ipPPP 14 52, i 16 40, F en el sismo siguiente. T 1.0, A 6.0.
CGS: 6.1 S, 113.3 E. N de Java. H = 03:44:24.4, h = 594 kms, M = 6.2.-
- 30. iXPn 04 40 56.8, eiSn 42 05, iSn 42 09, iSb 42 37, FX 52.0, T 0.7, A 3.1. P-azimut: SW, d = 730 kms, H = 04:39:14, MC = 4.7.
CGS: 6.8 N, 73.1 W. Cerca a Umpalá, Depto. de Santander, Colombia. H = 04:39:15.5, h = 162 kms, M = 5.0.-
- 30. iXPg 11 18 04.5 C, iSg 18 06, FX 19.0, T 0.3, A 7.5. P-azimut: NE. d = 15 kms, H = 11:18:01, MC = 3.8.-
- 30. iXP 17 39 35, i 39 36, FX 40.0, T 0.5, A 1.7, d = 8 kms, H = 17:39:34, MC = 3.0.-
- 30. eXP 20 18 59, eipP 19 46, eiS 24 50, eisS 25 32, MR 33.5 (T 16), F 21 01.
CGS: 22.0 S, 68.5 W. Norte de Chile. H = 20:12:41.7, h = 118 kms, M = 5.3.-
- 31. iXP 02 10 59.8, eipP 11 24, eisP 12 48, eiScP 14 18, eiS 15 00, eiPcS 16 24, eisS 18 12, F 40.0, T 0.6, A 6.2.
CGS: 27.7 S, 63.2 W. Prov. de Santiago del Estero, Argentina. H = 02:03:29.4, h = 580 kms, M = 4.9.-

G. Fiedler

Francisco A. Miranda G.

G.Natera

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL
Febrero 1.968

1. iXPg 00 33 26.9 C, iSg 33 29.4, i 33 31, FX 36.0, T 0.3, A 18.5, P-azimut: N 35° E, d = 26 kms, H = 00:33:22, MC = 4.4. Frente al Litoral Guaireño. 10,7 N, 66.8 W. Sentido en Caracas con (3-4 MCS) y en el Litoral Guaireño con (4-5 MCS).- X
1. iXPg 03 40 13.0 C, iSg 40 14.5, FX 40 20, T 0.5, A 1.2, d = 12 kms, H = 03:40:10, MC = 2.6. Región Caracas, no se sintió.-
1. eiXP 08 08 41.5 D, ePPP 12 52, eiS 17 26, eSS 21 48, ML 30.0 (T 28), eR 35.0 (T 20), F 09 15.0, T 1.2, A 1.0, d = 7 200 kms, H = 07:58:21. CGS: 50.0 N, 129.8 W. Cerca a Vancouver, Canadá. H = 07:58:03.5, h = 14 kms, M = 5.4.-
1. eR 13 48.0-60.0 (T 40-20), F 14 25.0.-
2. iXPg 22:36:57.5 C, iSg 36 59.5, i 37 04.5, FX 37 40, T 0.2, A 3.0. P-azimut: N 15° E, d = 18 kms, H = 22:36:54.0, MC = 4.0, 10.7 N, 66.8 W. Frente al Litoral Guaireño. Fue sentido.
3. iXP 05 42 44.0 D, ei 43 08, eiPP 43 40, eiPPP 44 08, eiPcP 45 40, ei! 46 20, ei 47 44, eiS 48 00, eiSS 49 50, ML 51.0-56.0 (T 36-24), MR 59.0 64.0 (T 20-14), F 06 30, T 1.5, A 1.0, d = 3 500 kms, H = 05:36:29. CGS: 16.7 N, 99.4 W. Cerca a la Costa de Guerrero, México. H = 05:36:14.6, h = 9 kms, M = 5.7.-
4. eiPP 11 21 12, eiPPP 23 48, eiS 28 44, F superpuesto por el sismo siguiente, d = 13 500 kms, H = 11:06:26. CGS: 43.0 N, 147.1 E. Frente a la Costa de Hokkaido, Japón. H = 11:00:50.1, h = 33 kms, M = 5.5.-
4. iXSKKS 11 33 24 C, eiS 34 56, eiPS 36 48, eiSS 43 58, MR 12 03.0-07.5 (T 30-24), ML 10.0 13.0 (T 20), F 13 30, T 1.0, A 1.6, d = 13 500 kms. CGS: 43.1 N, 147.0 E. Frente a la Costa de Hokkaido, Japón. H = 11:06:21.0, h = 35 kms, M = 5.3.-
4. eiXPn 17 04 41.5, eiSn 04 44, FX 05.0, T 0.4, A 0.6, d = 175 kms, H = 17:04:19, MC = 3.3.-
4. eXPn 17 25 47.5, eiSn 26 18, eiSb 26 30, FX 26.0, d = 280 kms, H = 17:25:17.-
5. eiXPn 04 32 29.0, eiPg 32 50, eiSn 33 14, FX 36 30, T 0.3, A 0.7, d = 500 kms, H = 04:31:19, MC = 4.4.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.968.

6. iXP 11 26 49.2, iPcP 28 40, eiS 33 00, eiSS 35 50, MR, L 42.0 47.0 (T 28-20), F 12 10.0, T 1.3, A 1.5, d = 4 400 kms. H = 11:19:19.
CGS: 28.5 S, 71.0 W. Cerca a la Costa Central de Chile. H = 11:19:23.1, h = 23 kms, M = 5.7.-
6. eiXPg 15 52 07.5, eiSg 52 09, FX 52 30, T 0.5, A 0.7, d = 15 kms, H = 15:52:04, MC = 2.8.-
6. eiXPn 19 10 20.8, eiSn 11 12, eiSg 11 40, FX 16.0, T 0.5, A 1.0, d = 500 kms, H = 19:09:08, MC = 4.1.
CGS: 10.9 N, 62.1 W. N. de la Peninsula de Paria. Estado Sucre.
X Sentido en Puerto España. H = 19:09:10.2, h = 127 kms, M = 4.3.-
6. eiXP 22 54 50, eiPP 55 50, iPPP 56 20, iPcP 57 40, iS 23 00 25, MR 07.0 10.0 (T 24-20), F 00 00, d = 3 800 kms, H = 22:48:50.
CGS: 10.2 N, 103.7 W. S. de la Costa de México. H = 22:47:52.4, h = 53 kms, M = 4.8.-
7. eiXP 08 45 48.5, iPcP 46 10, eiS 54 16, eiSSS 09 01 20, ML 04.0-10.0 (T 48-20), F 40.0, d = 6 800 kms, H = 08:35:39.
CGS: 43.6 N, 127.3 W. Frente a la Costa de Oregón, U.S.A. H = 08:35:29.6, h = 33 kms, M = 5.1.-
7. eiXPg 18 18 01.0, eiSg 18 02, FX 18 20, T 0.3, A 1.0, d = 8 kms, H = 18:17:59, MC = 3.1.-
7. eiXPb 19 50 10.0, eiSb 50 54, FX 51.0, T 0.4, A 0.6, d = 40 kms, H = 19:50:03, MC = 2.7.-
8. eWZPP 12 48 12, eiPS 58 00, eR 13 25.0 (T 36), MR 35.0-39.0 (T 20), F 14 35.0.
CGS: 14.6 N, 54.0 E. Mar de Arabia. H = 12:28:21.0, h = 33 kms, M = 5.4.-
8. iXPg 15 27 00 D, iSg 27 02, FX 27 25. P-azimut: ENE, T 0.3, A 1.8, d = 15 kms, H = 15:26:58, MC = 3.4. Región de Caracas, no se sintió.-
8. iXPb 19 47 43.0 D, iPg 47 46, FX 19 48. T 0.5, A 0.7, d = 40 kms, H = 19:47:36. MC = 2.7.-
10. iXPb 21 36 29.5, iSg 36 32, FX 37 20, T 0.5, A 2.5, d = 40 kms, H = 21:36:22, MC = 3.1.-
10. eiXPn 22 59 23.0, eiSn 23 00 42, FX 02.0, d = 800 kms, H = 22:57:31.-
12. iWZP 06 01 32.0, iPKP 04 00, iPP 07 08, eisPKS 08 30, eiPPP 10 40, eiSKS 11 40, eisSS 26 10, MR 55.0 (T 20), F 10 20, T 0.7, A 1.4.
CGS: 5.5 S, 153.2 E. Nueva Bretaña. H = 05:44:47.6, h = 74 kms.-
12. eiXPn 13 21 00, eiSn 22 26, FX 24.0, d = 900 kms, H = 13:18:55.0.-

Continúa

- 11 -

Continuación del mes de Febrero de 1.968.

12. iXPg 22 32 22.0 C, iSg 32 24, FX 33.0, T 0.2, A 1.7, d = 20 kms, P-azimut: SW, H = 22:32:18, MC = 3.7. Sentido en Caracas.- ✕
12. iXPg 22 41 32.5 C, iSg 41 35, FX 42.0, T 0.4, A 1.0, d = 30 kms, P-azimut: NE. H = 22:41:27. MC = 2.9. Región Caracas.-
13. eiXP 08 04 22.5, eipP 04 46, FX 05.0, T 0.5, A 2.3. CGS: 31.4 S, 69.7 W. Prov. de San Juan, Argentina. H = 07:56:43.4, h = 115 kms, M = 4.8.-
13. eiXPg 17 11 17.0 C, eiSg 11 19.0, FX 12.0, T 0.2, A 0.8, d = 20 kms, H = 17:11:13, MC = 3.5.-
14. eiXPg 22 22 53.0, eiSg 22 55, FX 23 30, T 0.3, A 1.1, d = 16 kms, H = 22:22:50, MC = 3.2.-
15. eiXP 02 55 45.0, eiS 03 06 20, eiSPS 08 48, esSS 14 20, MR 30.5 35.5 (T 28-20), F 55.0, T 1.2, A 1.2. CGS: 52.2 N, 171.4 W. Andreanoff, Islas Aleutianas. H = 02:42:47.3. h = 61 kms, M = 5.3.-
15. iXPn 12 44 56.0 C, iPb 45 07, iSn 45 46, iSb 46 10, FX 48.0. T 0.3, A 0.6. P-azimut: W-WSW, d = 500 kms, H = 12:43:46. MC = 4.3. Cerca a Maracaibo, Estado Zulia. Sentido en Maracaibo con 4 MCS. ✕
16. iX(Sg) 14 38 04.5, FX 38 08.-
16. iX(Sg) 20 43 23.6, FX 43 38.-
17. eXPn 04 03 24.2 C, eiSn 04 16, FX 05 00, T 0.4, A 0.6, d = 520 kms aprox., H = 04:02:11. MC = 4.1. Probablemente de la región de Maracaibo.
18. eXPn 10 51 (40.0), eiSn 52 24, FX 53 10, d = 500 kms aprox., H = 10:50:30. Probablemente de la región de Maracaibo.-
18. iXP 10 59 41.2 C, e(S) 11 04 48, eL 07.0-09.5 (T 40-20), MR 11.0 (T 18), F 25.0, T 0.6, A 1.7. CGS: 16.3 S, 71.9 W. S del Perú. H = 10:53:59.9, h = 31 kms, M = 5.1.-
19. iXPg 20 35 26.0, eiSg 35 27.4, FX 36.0, T 0.4, A 1.5, d = 10 kms, H = 20:35:24, MC = 3.0. Fué sentido.-
19. iXPg 20 43 04.7 C, eiSg 43 06.4, FX 43 30, T 0.2, A 1.3, d = 18 kms, H = 20:43:01, MC = 3.5. Fué sentido. ✕
19. iXP 22 58 19.4 D, iPP 01 30, iPPP 03 10, iS 08 45, iPS 09 14, iPPS 10 08, iSS 14 30, iL 19 50 (T 44), MR 33.0 (T 20), F 04 20.0, T 1.0, A 9.5. P-azimut: ENE. d = 9 500 kms, H = 22:45:59, MC = 6.9. CGS: 39.4 N, 25.0 E. Grecia. H = 22:45:41.2, h = 7 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Febrero de 1.968.

20. iXP 02 24 20.0 C, iPP 24 57, iS 28 00, iSS 28 50, F 34.0, T 1.0, A 2.0. P-azimut: (NE), d = 2 200 kms, H = 02:19:47.0. CGS: 12.4 N, 46.9 W. Océano Atlántico. H = 02:19:49.6, h = 13 kms, M = 5.6.-
20. iXPn 03 39 51.0 C, eiSn 40 15, FX 40 40, T 0.5, A 1.7. P-azimut: E-ENE, d = 200 kms, H = 03:39:26, MC = 3.6, 65.1 W, 10.7 N, 25 kms al SE de la Isla Tortuga.-
20. eX(Sn) 05 14 38.5, iSb 14 52, iSg 15 07, FX 16.0, d = 420 kms aprox., H = 05:13:00. Sentido en Barquisimeto con 4 MCS.- X
20. eXP 05 18 09.5 C, eS 28 00, eSS 34 00, eSSS 36 50, eR 52.6 (T 20), F 06 10.0, T 0.7, A 0.9, d = 8 800 kms, H = 05:06:08. CGS: 58.4 N, 151.7 W. Islas Kodiak. H = 05:06:11.9, h = 34 kms, M = 4.9.-
20. iXPg 16 36 28.0, eiSg 36 31, FX 37.0, T 0.5, A 0.9, d = 30 kms, H = 16:36:22, MC = 2.8.-
20. iXP 21 45 33.5, iPP 47 08, eiS 51 16, eisS 52 40, F 22 20.0, T 0.8, A 5.4, d = 4 400 kms. CGS: 27.9 S, 66.4 W. Catamarca, Provincia de Argentina. H = 21:38:29.2, h = 157 kms, M = 4.9.-
21. iXPg 14 51 18.4 D, iSg 51 19.9, FX 51 35, T 0.4, A 2.0. P-azimut: NE, d = 15 kms, H = 14:51:15, MC = 3.1. Región Caracas.-
21. iXP 15 39 08.0 C, FX 39 40, T 0.7, A 3.5.-
21. iXPn 16 16 20.3 D, eiSn 17 15, FX 18 10, T 0.5, A 2.0, d = 550 kms, H = 16:15:03, MC = 4.3.-
21. eXP 21 21 09.3 C, eiS 32 20, eiPPS 34 00, MR 56.0-66.0 (T 32-20), F 22 50.0, T 0.9, A 0.7. CGS: 51.4 N, 176.0 W. Islas Aleutianas. H = 21:07:56.9, h = 47 kms, M = 5.2.-
22. eXPn 00 28 39.9 D, iPb 28 46.0, iSn 29 20, iSb 29 32, iSg 29 49, FX 37.0, T 0.4, A 2.7. P-azimut: SW-WSW, d = 400 kms, H = 00:27:45. MC = 4.1. Región Boconó. Sentido en Barquisimeto.- X
22. eWZP 02 20 15, eiPS 32 12, ePPS 33 42, eiSSS 43 32, MR 03 07.0 (T 20), F 04 40. CGS: 44.4 S, 167.6 E. S de Nueva Zelandia. H = 02:01:46.1, h = 33 kms, M = 5.6.-
22. eiXP 06 13 00.0, FX 14 20, T 0.7, A 0.9.-
25. eXP 11 10 47.0, e 10 49, FX 11.0.-
25. eXP 18 21 33.0, ePP 25 00, eiS 32 44, ePPS 34 24, ei 54 20, MR 56.0-63.0 (T 28-20), F 19 40.0, d = 10 500 kms, H = 18:08:23. CGS: 51.4 N, 176.0 W. Islas Aleutianas. H = 18:08:19.9, h = 50 kms, M = 5.3.-

Continúa

- 13 -

Continuación del mes de Febrero de 1.968.

26. iXPKP 11 09 55 C, eiSKP 13 30, eiSKS 16 40, eiSKKS 20 00, eiSS 32 16, iSSS 37 39, MR 12 12.0 (T 20), F 14 30.0, T 0.5, A 1.1.
P-azimut: N 35° E, d = 16 300 kms, H = 10:50:20.
CGS: 22.7 N, 121.5 E. Formosa. H = 10:50:16.7, h = 24 kms.-
26. eXPn 13 46 52.5, eiSn 47 39, FX 49.0, T 0.5, A 0.9, d = 500 kms,
H = 13:45:42, MC = 4.0.-
26. iXPg 15 21 36.0, iSg 21 37, FX 22 05, T 0.2, A 1.0, d = 10 kms,
H = 15:21:34, MC = 3.6. Región de Caracas.-
26. eiXPg 20 14 45.5, eiSg 14 48, FX 15 30, T 0.3, A 0.7, d = 20
kms, H = 20:14:41, MC = 3.0. Región de Caracas.-
26. eiXP 23 03 52.0, eipP 04 40, eiPP 05 50, MR 20.0 (T 16), F 40.0,
T 0.8, A 0.7.
CGS: 23.6 S, 66.3 W. Provincia de Jujuy, Argentina. H = 22:57:
27.2, h = 204 kms, M = 5.3.-
27. eiXPKP 11 14 07, FX 15 30, T 0.5, A 0.7.
CGS: 12.1 N, 140.6 E. SW de las Islas Marianas. H = 10:54:38.5,
h = 33 kms, M = 5.4.-
27. eiXPg 14 52 02.5, eiSg 52 03, FX 52 25, T 0.2, A 0.5, d =
8 kms, H = 14:52:00, MC = 2.5. Región de Caracas.-
28. eiXPKP 12 26 33.0, i!PP 28 52, ipPP 29 28, F 31.6, T 0.4, A 1.8,
CGS: 32.9 N, 137.7 E. S del Japón. H = 12:08:01.5, h = 349 kms,
M = 5.8.-
28. iXPn 15 06 47.5, iSn 08 32, MR 09.5-12.5 (T 22-12), FX 10.0,
T 0.5, A 0.9, d = 850 kms, H = 15:04:49, MC = 4.4.
CGS: 19.2 N, 67.9 W. Antillas. H = 15:04:38.9, h = 43 kms,
M = 4.3.-
29. eiWZP 17 01 20.0, MR 54.5-59.0 (T 32-28), F 18 45.0.-
29. eiWZP 19 39 20.0, ei 40 00, F 44.0.-
29. eiXPn 20 38 10.5, eiSn 38 59, eiSg 39 30, FX 43.0, T 0.5,
A 1.0, d = 500 kms, H = 20:37:00.-

G. Fiedler

Francisco A. Miranda G.

Escrito por:
G. Natera

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela
BOLETIN SISMICO MENSUAL
Marzo 1.968

1. iXP 16 38 47.0 C, FX 40.0, T 1.5, A 6.0.
CGS: 11.7 N, 85.5 W. Nicaragua. H = 16:34:44.4, h = 190 kms,
M = 4.8.-
1. iXPn 18 36 48.0 C, eiPb 37 03, iSn 38 05, FX 41 03, T 1.1, A 3.1,
d = 775 kms, H = 18:35:00, MC = 4.7.-
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Co-
lombia. H = 18:35:06.6, h = 162 kms, M = 4.4.-
1. eiXP 23 05 17.0, eiPP 05 30, ei 06 28, ei 07 48, eiS 09 20, ML
11.0 13.5 (T 36-20), F 40.0, d = 2 600 kms, H = 23:00:27.
CGS: 14.6 N, 45.1 W. Océano Atlántico. H = 23:00:26.0, h = 32 kms,
M = 4.7.-
2. eXP 03 25 19.0, e(PP) 27 10, e(PPP) 29 30, eiS 34 00, e(SS) 37
50, eSSS 41 00, eR 45.5 (T 50), eR 51.0 (T 22), F 04 31.0, T 1.0,
A 0.5, d = 7 200 kms, H = 03:14:49.
CGS: 49.2 N, 129.1 W. Cerca a Vancouver, Canadá. H = 03:14:44.5,
h = 33 kms, M = 5.1.-
2. iXPn 12 26 58 D, eiSn 27 40, eiSb 28 00, ei 28 20, FX 31.0, T 1.0,
A 1.8, d = 400 kms, H = 12:26:03, MC = 4.0.-
2. iXPg 16 56 43.6, iSg 56 46.6, FX 57 10, T 0.4, A 0.7, d = 30 kms,
H = 16:56:43, MC = 3.0.-
2. iXPKP1 21 58 58.0, eiSKP 22 02 40, eiSKS 05 44, eiSKKS 10 16,
eiPPS 18 30, eiSS 25 28, MR 23 23.5-26.0 (T 20-18), F 00 04,
T 0.8, A 1.8, d = 19 000 kms, H = 21:38:38.-
3. iWZP 08 30 10.0, eiS 33 42, ei(SS) 35 28, MR 36.0 (T 24), F 09
02.0, d = 2 000 kms, H = 08:26:01.0.
CGS: 3.4 N, 84.1 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 08:
25:56.0, h = 38 kms, M = 4.8.-
3. eiWZPKP1 23 15 00.0, eiPKP2 15 54, eipPKP1 16 40, eisPKP2 18 00,
eiSKKS 21 30, eiSKS 22 24, eipPPP 25 30, eiSKSP 28 50, eiSPP 33
00, F 01 20.0, d = 9 400 kms, H = 23:02:30.
CGS: 1.6 N, 122.6 E. Islas Célebes. H = 22:55:36.8, h = 435 kms,
M = 5.5.-
5. iXPn 14 46 26.5 C, iPb 46 33, eiPg 46 42, eiSn 46 50, FX 48 10,
T 0.6, A 2.1. P-azimut: WSW (N 122° W), d = 190 kms, H = 14:46:
02.5, MC = 3.6. Cerca a San Carlos, Estado Cojedes.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.968.

5. eiXPKP1 18 36 32.2 D, iPKP2 37 02, iPP 40 40, eiSKS 43 24, ipPPP 45 12, eiPPS 53 28, iSS 19 00 16, iSSS 06 00, ML 22.6 (T 60), MR 36.0 (T 26), eR 50.6 (T 20), F 21 16.0, T 1.3, A 1.1. R-azimut: NW, d = 17 600 kms, H = 18:16:32, MC = 5.6, 9.6 N, 126.3 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 18:16:39.6, h = 61 kms, M = 5.5.-
5. eiXpPKP1 18 58 24.5 D, FX 59 30, 9.6 N, 126.2 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 18:38:06.3, h = 60 kms, M = 5.4.-
7. iXP 07 32 42.5 C, iPcP 33 30, ei(PP) 36 00, iS 42 05, eiSS 46 52, MR 55.0 60.0 (T 32-20), F 08 40, T 0.7, A 1.0, d = 8 200 kms, H = 07:21:17.
CGS: 71.7 N, 3.1 W. Región de la Isla Jan Mayen. H = 07:21:06.5, h = 26 kms, M = 4.6.-
7. iWZPKP1 13 41 38.0, eiPKP2 41 50, eiPP 44 52, iSKP 45 40, eiPPP 48 25, eiPSKS 55 00, eiPS 56 30, eiPPS 57 30, eiSS 14 03 35, eiSSS 09 00, MR 29.0 37.5 (T 40-20), F 16 40.0, d = 15 900 kms, H = 13:22:10.
CGS: 5.9 S, 151.1 E. Nueva Bretaña. H = 13:22:16.6, h = 39 kms.-
8. iXPg 15 20 15.5 C, iSg 20 16.5, FX 20 40.0, T 0.3, A 1.0. P-azimut: ESE, d = 10 kms, H = 15:20:13, MC = 3.2. Sentido en Caracas con 2 a 3 MCS.-
9. eWZPKP 00 56 16.0, eiPPP 01 05 16, eiSKKS 07 04, eiSS 24 50, MR 02 00 11.5 (T 44-24), F 03.0, d = (18 500 kms), H = 00:35:56.-
11. eiWZsP 08 39 00, eipPP 42 00, eiS 46 20, eiSS 47 10, eisPS 48 16, eiSS 51 28, eiSSS 54 32,
CGS: 16.2 S, 173.9 W. W de las Islas Nicobar. H = 08:26:32.8, h = 112 kms, M = 6.0.-
12. iXPn 09 33 38.0 D, iPb 33 53, iPg 34 04, iSn 34 42, iSb 34 59, iSb 35 05, FX 42.0, T 0.5, A 3.0. P-azimut: W, d = 650 kms, H = 09:32:07, MC = (4.7). Sentido en Valencia y Trujillo, Venezuela.
CGS: 13.0 N, 72.6 W. Al N del Cabo de la Vela, Depto. de la Guajira, Colombia. H = 09:32:07.4, h = 11 kms, M = 5.3.-
12. iXPn 10 19 39.2 C, iPb 19 53, iPg 20 05, iSn 20 38, iSb 20 45, iSb 20 57, eiSg 21 16, FX 24.0, T 0.6, A 2.3. P-azimut: W, d = 640 kms, H = 10:18:09, MC = 4.5.-
12. iXPg 16 23 48.7 D, iSg 23 50, FX 24 10, T 0.3, A 1.5. P-azimut: SE, d = 8 kms, H = 16:23:47, MC = 3.3. Región SE de Caracas.-
12. iXPKP1 21 43 53.8 D, FX 44.0, T 0.9, A 1.6.
CGS: 6.1 S, 150.3 E. Nueva Bretaña. H = 21:24:27.1, h = 47 kms, M = 4.8.-
12. iXPg 22 33 13.4 C, iSg 33 16, FX 33 52, T 0.2, A 2.2, P-azimut: NE, d = 25 kms, H = 22:33:08, MC = 3.8. Región Caracas, sentido en el Observatorio con (3 MCS) y en el SE de la Cdad. con (3 MCS).-
13. eWZP 12 53 42.0, eiS 58 12, eiSS 59.8 (T 28), eR 13 01.6 (T 20), F 10.0, d = 2 800 kms, H = 12:48:12.
CGS: 22.5 N, 45.2 W. Océano Atlántico. H = 12:48:32.0, h = 33 kms, M = 4.5.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.968.

14. eWZPKP 07 08 50.0, eiSKS 15 44, eiPKKP 21 00, eiSS 24 50, ML 35.8 39.0 (T 48-30), F 08 30, d = 12 000 kms, H = 06:54:30.-
16. iXPg 15 40 46.0, iSg 40 47.5, FX 41.0, T 0.4, A 0.8, d = 12 kms, H = 15:40:44, MC = 2.9.-
16. iXPg 16 36 23.5 C, eiSg 36 25, FX 36 30, T 0.4, A 0.8, d = 12 kms, H = 16:36:22, MC = 2.9.-
16. iXPn 17 40 49.5, eiPg 41 20, eiSn 42 12, FX 43 30, d = 825 kms, H = 17:38:54.-
16. iXPn 17 51 28.5, iSn 52 48, eiSb 53 20, FX 55.0, T 1.0, A 1.7, d = 825 kms, H = 17:49:33.
CGS: 13.8 N, 60.2 W, Antillas Menores. H = 17:39:02.9, h = 33 kms, M = 4.2.-
17. eiXP 18 18 33.0, FX 20.0.-
17. eiWZ 20 28 34.0, F 22 10.-
18. iXPg 18 45 33.5, eiSg 45 35, F 46.0, T 0.4, A 0.7, d = 10 kms, H = 18:45:31.-
19. eiWZP 01 49 54, eiPcP 50 44, eiPcS 54 40, ei! 02 00 52, eiSS 02 38, eiSSS 04 20, F en el sismo siguiente, d = 7 000 kms, H = 01:39:44.-
19. iXPn 02 21 03.0 D, iSn 22 27, eiSb 23 05, FX 29 30, T 0.3, A 3.3, d = 860 kms, H = 02:19:04, MC = 5.0.
CGS: 15.1 N, 60.5 W. Antillas Menores. H = 02:19:12.7, h = 55 kms, M = 5.1.-
19. eiXPg 18 28 11.5, eiSg 28 12, FX 28 20.0, T 0.3, A 0.7, d = 8 kms, H = 18:28:09.-
20. eiXP 06 26 44.0, eiPP 27 35, ei(S) 32 20, eiSS 34 10, ML 38.5-41.0 (T 32-16), F 07 00.
CGS: 20.3 S, 70.0 W. Cerca a la costa N de Chile. H = 06:20:30.8, h = 47 kms, M = 5.1.-
20. iXPg 08 36 14.5, iSg 36 15.5, FX 36 30, T 0.3, A 1.0, d = 8 kms, H = 08:36:12, MC = 3.0. Región de Caracas.-
20. iWZP 16 47 36.0, MR 58.0-61.0 (T 40-26), F 17 30.-
20. eiXPn 23 21 38, iSn 22 14, iSg 22 34, FX 25.0, T 0.4, A 0.8, d = 335 kms, H = 23:19:53, MC = 3.8. Cerca a Coro. Sentido en Punto Fijo, Estado Falcón. X
22. iXP 02 01 52.0, iS 06 48, isS 07 28, eiSS 08 48, eiSSS 09 08, F 35.0, d = 3 500 kms, H = 01:55:42.
CGS: 20.4 S, 69.0 W. N de Chile, H = 01:55:43.5, h = 96 kms, M = 5.5.-
22. iXP 15 09 10 C, eR 30.5 (T 20), FX 11.0, T 1.2, A 4.2.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.968.

23. eiPn 16 50 51.8 D, iPb 51 06, eiSn 52 07, eiSb 52 25, FX 56.0, P-azimut: SW, T 0.7, A 2.1, d = 750 kms, H = 16:49:06.8, MC = MC = 4.6.
CGS: 6.8 N, 73.0 W. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia. H = 16:49:09.8, h = 160 kms, M = 4.4.-
23. iPg 22 03 39.8 C, iSg 03 43, FX 04 05, T 0.4, A 0.8, P-azimut: NE, d = 30 kms, H = 22:03:34, MC = 2.8. Región Caracas.-
23. ePg 22 19 55.5 C, eiSg 19 58, FX 20 30, T 0.4, A 1.0, d = 25 kms, H = 22:19:50, MC = 2.8. Región Caracas.-
24. eiPn 02 02 41.3 D, eiPb 02 45, eiPg 02 52, iSn 03 03, iSg 03 12, FX 04 00, T 0.4, A 1.1, d = 160 kms, H = 02:02:21, MC = 3.4.-
24. iXP 07 20 52.1 C, ePP 22 40, iS 27 28, i!SS 30 46, ML 32.0-35.0 (T 36-28), eR 35.0 (T 28), MR 40.0 (T 16), F 08 50.0, T 1.2, A 2.0, d = 4 900 kms, H = 07:12:42.
CGS: 1.3 S, 24.2 W. Atlántico Medio. H = 07:12:47.4, h = 33 kms, M = 5.4.-
24. eXPn 09 10 06, eSn 11 00, FX 11 30, T 0.4, A 0.8, d = 530 kms, H = 09:08:51, MC = 4.2.-
24. eiXP 17 17 37.5 D, eiS 21 22, eisS 22 34, eML 25.0 (T 22), eiMR 27.0 (T 20), F 18 04.0, T 0.9, A 0.8, d = 2 200 kms, H = 17:13:04.0.
CGS: 12.5 N, 86.5 W. Nicaragua. H = 17:13:20.0, h = 79 kms, M = 5.1.-
24. eXP 22 44 29.2, iX(S) 48 00, FX 50.0, T 0.8, A 0.7.-
25. eiXPn 02 58 08.2 C, eiPg 58 20, eiSn 58 32, iSb 58 36, iSg 58 44, FX 60 30, T 0.4, A 1.6. P-azimut: E-ENE, d = 200 kms, H = 02:57:42, MC = 3.8.-
25. eiWZP 14 16 51.2, i(S) 17 27, FX 18.0, T 0.4, A 0.9.-
25. eiXP 16 37 20.0 C, ei(S) 42 12, eMR 45.0 48.0 (T 40-22), F 51.0, T 0.4, A 0.9.
CGS: 15.2 N, 92.0 W. Frontera México-Guatemala. H = 16:32:05.2, h = 60 kms, M = 5.1.-
25. eiWZP 17 57 26.0, i(S) 18 00 54, MR 03.5 (T 28), F 08.0.
CGS: 2.2 N, 85.1 W. NE de las Islas Galápagos. H = 17:52:48.2, h = 33 kms, M = 4.7.-
26. iXPKP1 01 01 07.8 D, iPKP2 02 47.5, ipPKP1 03 16, eisPKP1 04 44, eipPP 09 32, isPP 09 44, ipPPP 13 16, eL 29.5-39.0 (T 40-32), F 02.0, T 1.0, A 4.5.
CGS: 6.6 S, 116.1 E. Mar de Java. H = 00:41:56.9, h = 520 kms, M = 5.9.-
26. eiXP 04 27 33.5.
CGS: 1.0 S, 22.1 W. Océano Atlántico. H = 04:19:11.2, h = 33 kms, M = 4.9.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.968.

26. eiXP 17 39 59.0, eL 42.0-43.5 (T 28-20), F 45.0.-
26. iXPKP2 20 01 02.2 C, ipPKP1 01 23, FX 03.0, T 0.5, A 2.0.
CGS: 8.1 N, 126.3 E. Islas Palan. H = 19:40:42.1, h = 83 kms,
M = 5.4.-
26. eiXPn 21 57 43.8, i(Sn) 59 30, FX 22 01.0, T 0.4, A 1.2, d =
900 kms, H = 21:55:28.
CGS: 5.4 N, 75.7 W. Cerca a Quinchia, Depto. de Caldas, Colom-
bia, H = 21:55:20.3, h = 107 kms, M = 4.1.-
27. eS 04 12 52.0, eSS 18 12, F 23.0.
CGS: 1.1 S, 15.4 W. Océano Atlántico. H = 03:56:06.8, h = 33
kms, M = 4.8.-
27. iXP 13 38 09.0 D, iS 39 28, F 40.5, T 0.5, A 1.7, d = 800 kms,
H = 13:36:17, MC = 4.5.-
27. iXP 19 44 01.7 C, i(pP) 44 09, iS 46 20, FX 47.0, T 0.4, A 1.2,
d = 1 270 kms, H = 19:41:19.-
27. eiXPKP2 22 57 14.7, ei 23 10 20, eiPPS 15 12, ei 18 48, MR 51.0
(T 40), MR 00 00 (T 24), F 01 00, T 0.4, A 1.0.
CGS: 4.3 S, 133.3 E. W de Nueva Guinea. H = 22:36:43.3, h =
33 kms, M = 5.5.-
28. iWZP 01 12 50.8 C, iXpP 13 15, iS 17 06, isS 17 46, MR 21.0-
24.0 (T 32-26), F 02.0, d = 2 700 kms, H = 01:07:50.
CGS: 15.1 N, 92.1 W. Frontera México-Guatemala. H = 01:07:37.6,
h = 111 kms, M = 5.2.-
28. iXP 07 52 18.6 C, iS 08 02 30, ei(PS) 02 46, ei(SS) 07 28, MR
24.0-29.0 (T 20), F 09.0, T 1.0, A 1.2, d = 9 000 kms, H = 07:
40:08.
CGS: 37.9 N, 20.9 E. Mar Ionian. H = 07:39:57.1, h = 6 kms,
M = 5.4.-
28. eS 12 57 08, MR 13 03.0-05.0 (T 32-20), F 14.0.
CGS: 2.6 N, 101.8 W. W de las Islas Galápagos. H = 12:44:38.0,
h = 33 kms, M = 4.9.-
28. eiWZP 13 46 24.8, eiS 53 38, eiSS 56 32, eiSSS 58 06, ei 14 01
08, F 14 10.0, d = 5 300 kms, H = 13:37:44.
CGS: 34.9 S, 69.4 W. Frontera Chile-Argentina. H = 13:37:50.2,
h = 171 kms, M = 5.3.-
28. iXPg 19 35 38.0 C, iSg 35 39, FX 35 42, T 0.2, A 0.7, d = 8 kms,
H = 19:35:36, MC = 3.2.-
29. eWZP 05 31 26.0, eS 40 14, eSS 47 36, MR 51.0-55.0 (T 32-20),
F 06.0, d = 7 400 kms, H = 05:20:46.-
29. eiXPn 20 34 04.0, iSn 35 30, FX 39.0, T 0.4, A 0.8, d = 920 kms,
H = 20:31:59, MC = 4.8.
CGS: 18.8 N, 64.8 W. Islas Virgenes. H = 20:32:01.2, h = 60 kms,
M = 4.7.-

Continúa

- 19 -

Continuación del mes de Marzo de 1.968.

30. iXSg 12 29 54.5, FX 30.0.-
30. eiXPg 15 08 16.2, iSg 18.5, FX 08 30.0, T 0.2, A 0.7, d = 15 kms,
H = 15:08:13, MC = 3.3.-
30. eiXPn 15 52 44.6, iSn 52 53, FX 53 30.0, T 0.2, A 0.7, d = 50
kms, H = 15:52:39, MC = 3.4.-

G. Fiedler

Francisco A. Miranda G.

Escrito por:
G.Natera.



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

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Abril 1.968

1. iWZP 00 58 20.0, iPKP 01 01 00, iPP 04 52, i(SKS) 07 40, iS 12 14, F 06.0.
CGS: 32.5 N, 132.2 E. Shikoku, Japón, H = 00:42:04.2, h = 33 kms.-
1. eiXPKP1 02 43 44.0, i(PKP2) 44 16, FX 45.0, T 0.4, A 1.2.
CGS: 5.9 S, 146.6 E. Nueva Guinea. H = 02:24:03.4, h = 60 kms, M = 4.9.-
1. eiWPKP 07 32 32.0, ePP 35 00, eiSKP 36 01, ei(SKKS) 41 24, eiS 43 18, MR 08 26.5 34.0 (T 24) F 10.0.
CGS: 32.3 N, 132.1 E. Shikoku, Japón. H = 07:13:17.6, h = 32 kms, M = 5.7.-
2. eiWSKP 08 34 28, eiPS 43 16, F 10.0.
CGS: 45.1 S, 166.8 E. Costa SW de Nueva Zelandia. H = 08:12:44.2, h = 15 kms, M = 5.2.-
2. iXP 12 26 11.8 D, ei 27 36, FX 28 30, T 0.5, A 2.3.-
3. eiWZPP 16 42 48.0, eSKKS 49 46, F 18.0.
CGS: 51.7 N, 174.2 E. Cerca a las Islas Aleutianas. H = 16:24:45.7, h = 38 kms, M = 5.3.-
3. iXPn 20 36 47.2 D, i(pP) 36 50, iSn 37 22, iSb 37 29, iSb 37 34, FX 40.0, T 0.4, A 1.0, d = 325 kmd, H = 20:36:03, MC = 3.9.
Sentido en Punto Fijo. Edo. Falcón.-
3. iXPg 22 50 33.0 D, i 50 34, iSg 50 36, i 50 38, FX 51.0, T 0.4, A 1.2, d = 25 kms, H = 22:50:28, MC = 2.7. Sentido en Caracas con 2-3 MCS.-
3. iXPg 23 20 15.1 D, iSg 20 18.5, i 20 20, FX 20 30, T 0.2, A 0.7, d = 28 kms, H = 23:20:09, MC = 3.4.-
4. eWP 02 50 26, eS 53 36, ePcP 55 10, F 03 05.0, d = 1 850 kms.
CGS: 2.6 S, 79.0 W. Cerca a la costa de Ecuador. H = 02:46:14.8, h = 90 kms, M = 4.0.-
4. iXPg 14 25 34.6 C, iSg 36.0, FX 20 45.0, T 0.4, A 1.3, d = 13 kms, H = 14:25:33, MC = 2.9.-
4. iXPn 18 48 22.0, iPb 48 45, iSn 49 39, iSb 57, FX 53.0, T 0.9, A 2.2, d = 800 kms, H = 18:46:34, MC = 4.7.
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a los Curos, Depto. de Santander. Colombia. H = 18:46:40.1, h = 160 kms, M = 4.3.-
5. iXPg 15 56 08.6 C, iSg 09.6, FX 56 30, T 0.4, A 1.2, d = 10 kms, H = 15:56:07.5, MC = 3.3. Explosión región Caracas.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.968.

6. iXPg 14 56 31.5 C, iSg 32.5, FX 57.0. T 0.4, A 1.2, d = 10 kms, H = 14:56:30.5, MC = 3.3. Explosión región Caracas.-
7. eiSKS 05 04 40, eiSKKS 05 10, ei(PS) 06 06, LR 24 30, F 06 11.0. CGS: 51.5 N, 176.5 E. Islas Aleutianas, H = 04:40:19.3, h = 33 kms.-
7. iXP 05 28 09.8, i 26.5, F 29.0, T 0.9, A 2.0. CGS: 81.5 N, 3.9 W. Alaska Central. H = 05:16:24.9, h = 33 kms, M = 5.3.-
7. eiXP 12 40 29.4, e(S) 41 44.5, F 42.0.-
7. eWZP 13 21 53.5, eiPP 22 20, eiS 26 18, e(SS) 28 20, MR 30.0-33.0 (T 20), d = 2 800 kms, H = 13:16:23. CGS: 11.2 S, 79.3 W. Frente a la costa central del Perú. H = 13:16:31.6, h = 14 kms, M = 4.5.-
7. eiXPn 22 05 29.5, iSn 06 35, iSn 42, FX 09.0, T 0.4, A 0.7, d = 915 kms, H = 22:03:24.-
7. eXPn 23 53 22.5, iPb 53 32, iSn 53 45.5, FX 56.0, d = 175 kms, H = 23:53:00.5.-
8. iXPg 00 11 42.8 C, iXsg 11 44.8, F 11 50.0, T 0.3, A 3.0, d = 20 kms, H = 00:11:40, MC = 3.5. SW de Caracas, no fue sentido.-
8. iXPn 01 02 28.0, e(Sn) 02 17, F 03 30, T 0.5, A 1.1.-
9. iXP 02 37 58.0, iPP 40 00, i(PPP) 41 00, iS 45 14, iPS 45 44, iSS 49 22, i(SSS) 51 00, ML 55.2 (T 30), MR 58.0 (T 20), F 06 30, T 1.3, A 6.0. P-azimut: NW, d = 5 800 kms, H = 02:28:48. MC = 6.1. CGS: 33.1 N, 116.1 W. Sur de California. H = 02:28:58.9, h = 20 kms, M = 6.1.-
9. eiXP 03 12 53.2, FX 15.0. CGS: 33.2 N, 116.0 W. Sur de California. H = 03:03:55.4, h = 15 kms, M = 5.1.-
11. iXP 17 19 43.0 C, eS 24 34, eSS 26 10, L 29.0 (T 22), R 32.5 (T 20), F 40.0, T 0.5, A 1.8, d = 3 300 kms, H = 17:14:08. CGS: 21.2 S, 66.6 W. Sur de Bolivia, H = 17:13:40.5, h = 225 kms, M = 5.2.-
12. eXPn 06 05 38.0, e(pP) 05 49, iSn 07 00, i(sS) 07 14.5, F 10.0, d = 860 kms, H = 06:03:00.-
13. iXPn 01 17 34.0 C, iPb 17 55, iPg 18 04.5, iSn 19 00, iSb 19 20, iSb 19 39, iSg 20 06, FX 30.0, T 0.5, A 3.5. P-azimut: N, d = 880 kms, H = 01:15:31, MC = 5.2, 19.0 N, 66.9 W. Cerca a Pto. Rico. Sentido en San Juan. H = 01:15:32.3, h = 51 kms, M = 5.1.-
13. iXPkPl 17 52 26.5, epkPl 53 27, FX 55.0, T 1.3, A 1.8. CGS: 5.4 S, 146.9 E. Este de Nueva Guinea. H = 17:33:11.0, h = 225 kms, M = 5.0.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.968.

14. eXPn 03 58 35.8, e(pP) 58 50.5, e(Sn) 59 53.5, FX 04 02.0, d = (800) kms, H = 03:56:44.0.-
14. iXPn 04 21 13.7 C, eSn 22 38.5, eSb 22 52, F 24.0, T 0.7, A 1.0, d = 900 kms, H = 04:19:09.0, MC = 4.6.-
14. iXPKP 13 24 16.5 C, T 0.9, A 1.0.
CGS: 33.4 N, 141.4 E. Cerca a la costa E. de Honshú, Japón.
H = 13:05:08.0, h = 41 kms, M = 5.4.-
14. iXZPn 14 26 36.8 D, ipP 26 47.5, iSn 27 54, isS 28 08, FX 50.0, T 0.9, A 8.7. P-azimut: SW, d = 800 kms, H = 14:24:34, MC = 5.2.
CGS: 6.8 N, 73.0 W. Cerca a Umpalá, Depto. de Santander, Colombia. H = 14:24:55.3, h = 161 kms. M = 5.0. Sentido en Bogotá, Bucaramanga, Medellín y Cali.-
14. eiXP 20 47 22.0, i 47 51, i 48 28.5, i 48 47, FX 50.0, T 0.5, A 0.7.-
14. eXPn 21 37 22.5, iSn 37 28, F 38.0, d = 60 kms, H = 21:36:42.5.-
15. iWP 07 52 24.0 C, iPP 52 50, iS 56 24, iSS 57 16, eL y R 59 16 (T 18), eR 08 04 00 (T 18), F 09.0, d = 2 350 kms, H = 07:47:40.0.
CGS: 15.8 S, 80.9 W. Cerca a la costa N. del Perú. H = 07:47:40.3, h = 35 kms, M = 4.9.-
15. iXZP 13 19 27.2 C, e(PPP) 22 38, ei(S) 26 40, e(SS) 29 40, eL y R 37 30 (T 40), eR 43 30 (T 28), F 14 30.0, T 0.5, A 1.5, d = 5 600 kms, H = 13:10:27, MC = 5.2.-
16. eX(Pn) 11 53 54.0, iSn 54 32.5, FX 56.0.-
16. iXPg 14 03 31.5 D, iSg 03 33.5, FX 03 50, T 0.3, A 1.1, d = 20 kms, H = 14:03:29.5, MC = 3.1.-
16. eiX(Pg) 15 37 05.5, FX 37 30.-
17. iXZP 06 58 40.0 D, iPP 59 05, eS 07 02 12, eSS 03 03, i 04 24, iL 07 00 (T 14), iR 10 00 (T 12), F 21.0, T 1.2, A 1.9, d = 2 100 kms, H = 06:54:20.0.
CGS: 5.6 S, 77.1 W. N del Perú. H = 06:54:19.6, h = 36 kms, M = 4.9.-
17. iXZP 09 22 27.6 D, FX 24.0, T 1.2, A 1.7.
CGS: 35.2 N, 3.7W. Estrecho de Gibraltar. H = 09:12:04.3, h = 16 kms, M = 5.0.-
17. iXPg 22 29 48.0, iSg 29 50, FX 30.0, T 0.4, A 1.3, d = 20 kms, H = 22:29:46, MC = 2.9.-
18. iXP 04 45 24.3 D, ipP 45 28.5, iPP 46 12.5, FX 47.0, T 0.6, A 08.
CGS: 12.5 N, 88.6 W. Cerca a la costa W de Nicaragua, H = 04:40:38.7, h = 54 kms, M = 4.9.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.968.

18. iXZ(Sg) 15 18 07.0, FX 18 30.-
19. eiXP 08 19 34.8, eiS 28 52, eiL 42 30 (T 40), iR 48.0 (T 20), F 09.0, T 1.7, A 0.7, d = 7 900 kms, H = 08:08:21.0.
CGS: 42.7 S, 16.0 W. S del Océano Atlántico. H = 08:08:22.2, h = 33 kms, M = 5.2.-
19. iWZP 09 15 41.5 C, ePP 18 27, iS 24 56, ePS 25 24, iSS 29 30, eL 38 16 (T 40), R 45.0 (T 20), FX 10 30.0, d = 7 800 kms, H = 09:04:33.0.
CGS: 42.6 S, 16.0 W. S del Océano Atlántico. H = 09:04:27.3, h = 33 kms, M = 5.6.-
20. eiXZP 01 12 47.5, F 01 52.0, T 1.0, A 1.2.
CGS: 56.1 S, 27.4 W. Islas Sandwich. H = 01:01:31.2, h = 186 kms, M = 5.1.-
20. iWZP 10 26 21.0 C, ePP 28 03, iS 33 02, L 39 18 (T 30), F 21 11.0, d = 5 100 kms, H = 20:18:01.
CGS: 38.3 N, 26.6 W. Islas Azores. H = 10:18:01.1, h = 33 kms, M = 5.1.-
20. eWZP 12 39 29.0, eiPP 43 53, eiSKS 50 08, iS 52 05, iPS 53 20, eiPPS 54 25, eiSS 59 32, e(SSS) 13 04 36, eiL 16.0 (T 38), F 15.0, d = 12 000 kms, H = 12:25:04.
CGS: 15.7 S, 172.6 W. S de las Islas Samoa. H = 12:25:10.1, h = 30 kms, M = 5.7.-
20. eiXZP 14 12 27.5, eiPP 12 40.5, ei(S) 17 04, FX 22.0, T 0.4, A 0.7.
CGS: 8.3 S, 80.1 W. Frente a la costa N del Perú. H = 14:07:23.3, h = 38 kms, M = 4.6.-
20. eiXZP 17 48 07.5, FX 48 30, T 0.3, A 0.9.
CGS: 35.5 S, 110.8 W. E de las Isla Cordillera. H = 17:37:52.0, h = 33 kms, M = 4.9.-
20. iXZPg 19 00 16.5, iSg 00 19.5, FX 01.0, T 0.3, A 0.7, d = 30 kms, H = 19:00:13, MC = 2.9.-
20. eXZP 20 00 56.5, ePP 03 20, F 52.0.
CGS: 19.9 S, 11.8 W. Océano Atlántico. H = 19:50:30.9, h = 33 kms, M = 4.9.-
21. eXPKP 08 53 10.0, eSKKS 09 01 38, eiS 09 02 42, ePPS 06 32, FX 10 28.0.
CGS: 38.6 N, 143.0 E. Cerca a la costa E de Honshú, Japón. H = 08:34:03.5, h = 42 kms, M = 5.3.-
21. iXZP 09 31 15.5 C, eiPP 32 36, FX 35.0, T 0.9, A 6.0.
CGS: 23.4 S, 70.5 W. N de Chile. H = 09:24:35.5, h = 41 kms, M = 5.5.-
21. eiXP 22 16 31.0, eipP 16 42, FX 18.0, T 1.0, A 1.2.
CGS: 17.4 S, 72.4 W. Cerca a la costa S del Perú. H = 22:10:41.0, h = 43 kms, M = 4.5.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.968.

21. eWZP 22 26 46.0, ei 28 06, i 45 18, eiL 55 30 (T 36), R 23 05 00, F 23 30.0.-
22. eiXZPg 15 22 50.0, iSg 22 52.0, FX 30.0, T 0.4, A 1.1, d = 20 kms, H = 15:22:48, MC = 2.9.-
23. eiXZP 02 06 36.0, ei 06 42, FX 08 30.-
23. iXZP 13 52 44.5 D, eiXZPP 53 04, iS 56 08, eSS 56 41, eL 58.5-60.0 (T 28-16), eR 14 00 - 01.5 (T 16-12), F 10.0, T 1.0, A 1.2, d = 2 000 kms, H = 13:48:35.0.
CGS: 1.0 S, 80.6 W. Cerca a la costa de Ecuador. H = 13:48:38.5, h = 32 kms, M = 4.3.-
23. iXZPg 16 42 08.4 C, iSg 42 09.5, FX 42 20, T 0.4, A 1.2, d = 10 kms, H = 16:42:07.5, MC = 2.5.-
23. iXWZP 20 41 09.2 D, iXZ 41 14.5, iXZPcP 41 32, iPP 44 01, eiPPP 45 50, iS 50 54, iScS 51 30, iSS 56 34, i(SSS) 59 20, L 21 06.5-12.0 (T 40-20), R 14.0-21.0 (T 22-16), F 00.0, T 0.7, A 10.5, d = 8 900 kms, H = 20:29:19.0.
CGS: 58.7 N, 150.0 W. Golfo de Alaska, H = 20:29:14.5, h = 23 kms, M = 6.3.-
23. eXZP 21 31 29.0, eXZ 31 35, eXZ 31 48, FX 35.0.-
24. eWZP 01 13 14.0, iS 20 52, L 30.5-34.0 (T 36-24), R 34.0-37.0 (T 20-16), F 02.0, d = 6 000 kms, H = 01:03:30.0.
CGS: 36.2 S, 97.1 W. W de Chile. H = 01:03:48.0, h = 33 kms, M = 4.3.-
24. iXWZP 08 30 39.0 D, iXPcP 30 44.5, eiS 41 08, ePS 42 08, eSS 46 45, e SSS 50 28, L 59 45, F 09 30.0, T 1.2, A 0.7, d = 9 500 kms, H = 08:18:00.0.
CGS: 39.3 N, 24.9 E. Mar Egeo, H = 08:18:02.5, h = 17 kms, M = 5.2.-
24. iXWZPKPl 14 17 45.7 C, FX 19.5, T 0.9, A 10.0.
CGS: 4.6 S, 149.4 E. Mar de Bismarck. H = 13:59:14.5, h = 565 kms, M = 5.0.-
24. iXPg 19 05 18.8, iSg 05 19.5, FX 05 30.0, T 0.3, A 1.0, d = 8 kms, H = 19:05:17.8, MC = 2.9.-
25. eWZPKPl 00 05 12.0, e(PSKS) 21 18, eSS 30 32, , eL 50.0, F 02.0.
CGS: 6.9 S, 129.2 E. Mar de Banda. H = 23:44:46.2, h = 52 kms, M = 5.1.-
25. iXZPn 05 20 58.5 C, iPb 21 15, iSn 22 16, iSn 22 22, FX 23 30, T 0.4, A 0.7, d = 800 kms, H = 05:19:18, MC = 4.4.-
25. eWZPP 21 44 08.0, iESKS 50 32, iNES 52 16, iEPS 53 40, eZEPPS 54 48, iESS 59 48, ZMR 22 16.5-23.0 (T 40-20), F 24 00.0.
CGS: 15.2 S, 173.1 W. Isla Samoa. H = 21:25:36.1, h = 33 kms, M = 5.2.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.968.

25. eXZP 22 10 06.5 C, e 10 36, i 11 06, FX 12.0.-
25. eXZEPn 22 23 23.0, iNESn 23 26.5, iZ 23 30.5, FX 23 45, T 0.4, A 0.7, d = 35 kms, H = 22:23:20, MC = 2.8.-
25. eXZPg 22 43 08.5, iZNSg 43 11, iN 43 12, iE 43 13, FX 43 30, d = 25 kms, H = 22:43:06.-
25. iXZPn 23 54 15.2, iZPb 54 27, iSn 55 27, eNE 55 34, FX 00.0, T 1.0, A 3.7, d = 770 kms, H = 23:52:27.0.
CGS: 6.9 N, 72.9 W. Cerca a El Tope, Depto. de Santander, Colombia. H = 23:52:33.4, h = 155 kms, M = 4.3.-
26. eWZPP 01 01 23.0, iESKS 07 36, iNS 09 16, iEPS 10 38, iZEPPS 11 12, iESS 16 11, Z 33.5-43.0 (T 40-20), F 04.0.
CGS: 15.3 S, 173.1 W. Isla Samoa. H = 00:42:34.9, h = 33 kms, M = 5.3.-
26. iXZPn 01 25 33.0 D, iZNpP 25 38.5, iNE 25 46.5, iNESn 26 51, iESn 26 59, iNEsS 27 06, FX 31.0, T 0.5, A 6.7, d = 850 kms, H = 01:23:50, MC = 5.0.
CGS: 18.2 N, 68.0 W. Cerca a la costa E de República Dominicana. H = 01:23:42.1, h = 95 kms, M = 4.6.-
26. eXZPn 01 32 10.0, eE(Sn) 33 27, iE 33 38, FX 35.0.-
26. iXZP 11 59 53.5 C, iXWZpP 12 00 35, eiNS 04 02, iEsS 05 20, FX 06 30, T 1.0, A 1.0, d = 2 650 kms.
CGS: 14.4 S, 70.5 W. SE del Perú. H = 11:54:47.7, h = 212 kms, M = 4.9.-
26. eXWZP 12 06 47.0, eiE 07 38, eiNE 08 58, e(R)N 10 24, F 26.0.-
26. eWZP 13 24 12.0, eZPP 26 12, iES 31 18, eNSS 34 28, eN(SSS) 35 24, eLR 40.0-43.0 (T 24-20), F 14 50.0, d = 5 500 kms, H = 13:15:27.
CGS: 0.2 S, 18.2 W. Océano Atlántico. H = 13:15:23.3, h = 33 kms, M = 5.2.-
26. iXWZP 15 09 10.5 C, eZPPP 11 44, iES 16 32, eEScS 18 50, eE 19 08, eZ(SSS) 21 06, eL 25.5-31.0 (T 40-28), eR 33.0-35.0 (T 20-16), F 17.0, T 1.0, A 15.0, d = 5 850 kms, H = 15:00:10.5.
CGS: 37.3 N, 116.5 W. SE de Nevada, U.S.A. H = 15:00:00.1, h = 0 kms, M = 6.3.-
26. iXWZP 17 55 00.0 C, iZPP 56 26, iZsPP 56 50, iNES 18 00 38, iNSS 02 40, iNESSS 03 26, L 05.0-09.0 (T 40-20), R 09.5-12.5 (T 20-16), F 19 00.0, d = 4 000 kms, H = 17:47:57.0.
CGS: 18.7 N, 103.3 W. Cerca a la costa de Michoacán, México. H = 17:48:02.3, h = 65 kms, M = 5.5.-
28. iXZP 10 08 20.5 D, eZpP 08 44, iNES 12 20, eNE(SS) 13 08, eL 14 30 (T 40), eR 18 30 (T 16), F 50.0, T 0.5, A 6.0, d = 2 550 kms, H = 10:03:20.5.
CGS: 11.8 N, 88.8 W. Frente a la costa S de Centro América. H = 10:03:31.5, h = 39 kms, M = 4.9.-

Continúa

- 26 -

Continuación del mes de Abril de 1.968.

28. eXZPn 12 27 21.0, iZPb 27 36, iNESn 28 37.5, iE 28 48, FX 31.0.
d = 800 kms, H = 12:25:31.-
29. eXZ(Pn) 14 06 22.0, eSn 07 28.5, FX 09.0.-
29. iWNESKS 17 26 16, eNL 45 30 (T 56), eZLR 57.0-63.0 (T 24-20).
CGS: 39.2 N, 44.3 E. Frontera NW de Irán. U.S.S.R. H = 17:01:
57.6, h = 34 kms, M = 5.3.-
29. iXWZP 22 30 39.7 D, iXZpP 30 53.5, iXZPP 31 02.5, iWZNES 33
44, iXZNEsS 34 06, eWZPcP 34 36, eWZL 36 45, F 47.0, T 1.0,
A 0.2, d = 1 900 kms, H = 22:26:55.0.
CGS: 2.6 S, 77.2 W. Frontera Perú-Ecuador. H = 22:26:54.4,
h = 131 kms, M = 4.7.-
30. eXZPn 14 22 36.8, iXZ 22 46.5, eXNESn 23 53, iXN 24 08, FX 26.0,
d = 800 kms, H = 14:20:45.-

G. Fiedler

F. A. Miranda

/G.N.



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

Mayo 1968

1. iXWZP 00 00 01 D, eXNEPP 01 53, iNES 07 02, eNEPS 07 40, e N SS 10 55, eNE (SSS) 11 32, eR 18 00, F 01 50.0, T 1.0, A 0.4, d = 5 500 kms, H = 23:51:11.
CGS: 38.4 S, 71.1 W. S de la frontera Chile-Argentina. H = 23:51:17.9, h = 40 kms, M = 5.9.-
1. eWZPKP1 04 51 34.0, eZPPP 05 00 32, eiE SKKS 02 36, F 06 50.0.
CGS: 2.9 S, 127.9 E. Mar Ceram, H = 04:31:09.7, h = 26 kms, M = 5.4.-
2. iXWZ Pn 05 31 43.5 D, iWZpP 32 00, iWZPg 32 18, iXWNEsn 33 12, iWZ Sb 33 18, iWNEsg 33 44, T 0.6, A 40.0, d = 980 kms, H = 05:29:33.0, MC = 5.3.
CGS: 18.7 N, 69.6 W. República Dominicana. Sentido en San Juan, Pto. Rico y ligeramente en Caracas. H = 05:29:38.2, h = 90 kms, M = 5.8.-
2. iXZPn 05 39 45 C, iXZ 40 06, T 0.6, A 5.5. Las ondas de este temblor están mezcladas con las del anterior.-
2. eWNEs 07 53 44, eWNESS 56 40, eWZL 58 45, eWZR 08 16.5, F 32.0.
CGS: 36.2 N, 34.0 W. SW de las Islas Azores. H = 07:40:07.2, h = 33 kms, M = 4.8.-
2. iXZPn 15 14 25.5 C, eE(Sn) 14 43.5, FX 15.0, T 0.6, A 1.2.-
2. iXWZPKP1 23 45 53.5 D, iXWZsPKP1 46 44, iXZPKP2 47 26, iXWZPP 50 28, iWZpPP 50 50, iWZNEPSKS 00 00 36, iWNESS 10 38, eWZL 43 30 (T 40), eWZR 51 30 (T 20), F 01 40.0, T 1.0, A 0.9.
CGS: 6.3 S, 129.9 E. Mar de Banda, H = 23:26:03.6, h = 128 kms, M = 5.5.-
3. eXWZPKP 05 52 08.0, iXZ 05 52 13.0, iXZpPKP 52 40.5, ixZsPKP 52 52.5, eWZPP 55 40, eWZL 06 37 30 (T 40), eWZR 42.5-47.0 (T 20-16), FX 07 30.0.
CGS: 25.1 N, 124.5 E. NE de Formosa, H = 05:32:45.7, h = 98 kms, M = 5.8.-
3. eZ(P) 12 20 42.0, eZL 34 45, eZR 37 10, F 45.0.-
3. iXZP 16 26 16.5, eXZPcP 26 25, FX 28.0, T 0.8, A 1.4.-
CGS: 54.1 N, 163.2 W. Isla Unimak, H = 16:13:40.0, h = 17 kms, M = 5.0.-
3. eWZPP 20 25 36.0, eZNEs 32 40, eZNEPS 33 48, eN (SS) 38 12, eN 48 20, eZNER 53 20, F 21 25.0.
CGS: 54.4 S, 135.8 W. S del Océano Pacífico. H = 20:09:24.0, h = 33 kms, M = 4.2.-
3. iXZNEPg 21 52 33.3 C, iNESg 52 34.8, FX 53.0, T 0.3, A 1.3, d = 15 kms, H = 21:52:31.8, MC = 3.2.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

4. iXZPn 01 21 02.5 C, iZpP 21 14, eSn 22 20, iNsS 22 50, FX 30.0, T 1.0, A 4.4, d = 780 kms, H = 01:19:14.5.
CGS: 6.8 N, 72.9 W. Cerca a San Andrés. Depto. de Santander, Colombia. H = 01:19:20.9, h = 159 kms, M = 4.4.-
4. eWZNES 18 11 02, eEPS 12 38, eE 14 56, MRZ 22 00, F 19 00 00.
CGS: 26.5 S, 115.4 W. Cerca a la Isla Cordillera. H = 17:52:46.2, h = 34 kms, M = 5.3.-
6. iXZPn 11 01 36.4 C, iXZPb 01 48, iXNSn 02 30.5, iXNSn 02 38.5, FX 06.0, T 0.4, A 1.8, d = 580 kms, H = 11:00:16.4, MC = 4.4.
CGS: 10.9 N, 61.9 W. NE de la costa de la Península de Paria, Venezuela. H = 11:00:23.9, h = 33 kms, M = 4.0.-
6. iXZP 14 42 51.8 D, eXZPP 43 42, , eWMR 50.0, F 15 00, T 1.0, A 2.2.
CGS: 14.6 N, 90.8 W. Guatemala. H = 14:37:49.8, h = 123 kms, M = 5.1.-
6. eWZ(P) 18 31 46.0, eZ 34 40, eZ 39 44, eZ 48 36, F 19 16.0.-
6. iXZP 21 27 48.0 D, eXZPP 28 39, FX 30.0, T 0.8, A 1.6.
CGS: 13.0 N, 87.7 W. Honduras. H = 21:23:11.0, h = 56 kms, M = 4.6.-
6. iXZPg 22 36 13.5 C, iXZNESg 36 16.5, iXNE 36 18, iXZ 36 19, FX 36 45, T 0.4, A 0.9, d = 25 kms, H = 22:36:10.5, MC = 3.1. Región: Caracas.-
7. iXWZNEPn 09 02 10.0 C, iWEPb 02 32, iW (Pg) 02 52, iXWZNESn 03 26, iXWZNE 03 40, F 40.0, T 1.0, A 60.0. P-azimut: WSW, d = 800 kms, H = 09:00:15, MC = 5.6.
CGS: 6.7 N, 73.0 W. Cepitá, Depto. de Santander, Colombia. Sentido en Bogotá, San Cristóbal y Caracas. H = 09:00:29.0, h = 168 kms, M = 5.7.-
8. eZPP 11 20 36.0, eNPS 30 30, eNESS 37 22, eZMR 59 16 (T 32), F 12 26.0.
CGS: 58.0 S, 157.6 E. S de la Isla Macquarie. H = 11:00:07.4, h = 33 kms, M = 5.7.-
8. iXWZP 12 27 33.5 C, ei Z(PP) 29 04, eZEPPP 31 22, iNES 36 00, iNPS 36 38, iNE(SS) 40 02, iNE SSS 42 42, iZL 47 00 (T 48), iZR 55 30 (T 20), F 15 30.0, T 1.5, A 3.5, d = 7 000 kms, H = 12:17:17.5.
CGS: 43.5 N, 127.8 W. Frente a la costa de Oregón. H = 12:17:13.4, h = 33 kms, M = 6.1.-
8. eZP 22 04 10.0, iNES 12 42, eZPS 13 16, eZNSS 16 50, eZNESSS 19 36, eZNEL 25.0 (T 40), eZR 33.0 (T 16), F 23.0, d = 7 000 kms, H = 21:53:50.0.
CGS: 43.9 N, 128.2 W. Frente a la costa de Oregón. H = 21:53:02.9, h = 33 kms, M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

9. eXWZP 03 13 08.5, iNS 21 40, eN(SS) 25 28, eNESSS 28 36, eZL 33.5 (T 38), F 04.0, d = 6 900 kms, H = 03:02:53.5.
CGS: 43.4 N, 126.9 W. Frente a la costa de Oregon. H = 03:03:01.8, h = 33 kms, M = 5.2.-
9. iXWZP 12 57 13.0 C, iXZPP 12 57 31, iES 13 01 08, iESS 02 02, iN 02 32, iEL 03 00, iZR 06 00, F 14 30.0, T 1.0, A 11.0, d = 2 500 kms, H = 12:52:28.0.
CGS: 5.3 S, 81.7 W. Cerca a la costa N del Perú. H = 12:52:24.4, h = 35 kms, M = 5.6.-
9. eXZP 16 55 50.5, eZLR 59 16, F 17 10 00.
CGS: 16.9 N, 93.7 W. Chiapas, México. H = 16:49:46.1, h = 142 kms. M = 4.6.-
9. iXZP 18 08 38.5 C, iXZ 08 43.5, iXZpP 09 05, eWZsS 14 26, eMR 16 50, F 23.0, T 0.8, A 1.3.-
CGS: 16.2 N, 93.4 W. Chiapas, México. H = 18:03:09.9, h = 101 kms, M = 5.1.-
9. eE(S) 22 51 16, eMR 55 10, F 23 08.0.-
10. eiXZPn 02 43 25.5, iXZpP 43 35, iXNSn 44 38, iXNsS 44 50, FX 46.5, T 0.4, A 1.0, d = 780 kms, H = 02:41:37.0, MC = 4.7.
CGS: 12.8 N, 60.6 W. Antillas Menores. H = 02:41:49.2, h = 71 kms, M = 4.6.-
10. eXZPn 06 05 39.5, eXZ 05 46, eXE(Sn) 07 05, FX 08.0.-
10. eXZPn 07 23 20.5, eXZpP 23 31, eXNSn 24 50, FX 26.0, d = 950 kms, H = 07:21:10.0.
CGS: 19.0 N, 66.7 W. N de Puerto Rico. H = 07:21:18.0, h = 56 kms, M = 3.9.-
10. iXZPKP1 09 43 06.5 C, iXZPKP2 43 29.5, FX 44.5, T 1.3, A 1.7.
CGS: 24.2 N, 121.8 E. Formosa. H = 09:23:31.5, h = 21 kms, M = 4.8.-
10. iXZPKP1 15 28 55.0 C, eXZPKP2 29 09, eEPPS 45 06, eZSS 51 20, eZL 59 45 (T 40), eZR 16 04 00 (T 24), F 17.0, T 1.0, A 5.0.
CGS: 24.2 N, 121.9 E. Formosa. H = 15:09:20.6, h = 26 kms, M = 4.8.-
10. iXZPKP1 20 52 48.8 D, eXZ(PKP2) 53 26.5, eMR 21 54.0, F 21 45.0, T 0.9, A 2.5.
CGS: 24.3 N, 121.9 E. Formosa. H = 20:33:13.2, h = 20 kms, M = 4.9.-
11. iXWZP 13 36 45.0 D, eXZPP 38 40, eXZScP 41 32, eNsS 45 36, F 14.0, T 1.0, A 11.0.
CGS: 28.7 S, 63.0 W. Santiago del Estero, Provincia Argentina. H = 13:30:05.9, h = 602 kms, M = 5.2.-
11. iXWZPKP1 15 53 15.0 C, iXNpPKP2 53 42.5, eE(SKKS) 16 03 24, eZ PSKS 06 50, eZL 42 20 (T 40), eZR 48 30 (T 24), F 17 45.0. T 0.8, A 13.5.
CGS: 6.4 S, 147.3 E. E de Nueva Guinea. H = 15:33:41.2, h = 76 kms, M = 5.5.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

12. eXZP 07 04 22.0, eZNES 12 30, eZLR 23.0-28.0 (T 32-16), d = 6 500 kms, H = 06:54:32.0.
CGS: 35.3 S, 105.2 W. Cerca a la Isla Cordillera. H = 06:54:29.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
12. iXZP 16 42 24.0 C, eXZPP 43 19, eN 46 24, F 17 10.0, T 0.8, A 2.3.
CGS: 7.3 N, 81.9 W. S de Panamá. H = 16:38:54.4, h = 160 kms, M = 4.7.-
13. eXZP 11 42 03.0, iXNESg 42 09, FX 43.0, d = 50 kms.-
13. eXZPg 15 36 27.0, iXNESg 36 29, FX 36 45, d = 20 kms. Región Caracas.-
13. eE(S) 17 05 20, eZL 16 30, eMR 24 00, F 40.0.-
13. iXWZPn 19 37 12.0 D, iXWZPb 37 20, iXZPg 37 30, iXWZSn 38 02, iXWZNE Sb 38 10, iXWZNE Sg 38 36, F 20.0, T 0.4, A 5.5. P-azimut: SW, d = 520 kms, H = 19:36:00.0, MC = 4.8.
CGS: 8.9 N, 71.1 W. N de Mérida, Estado Mérida. H = 19:36:05.2, h = 46 kms, M = 4.8. Sentido en Caracas, Maracaibo, Mérida y San Cristóbal.-
13. eXWZP 21 13 58.0, eZPP 16 38, eZPPP 17 28, eZNES 22 04, eZSS 26 26, eZ SSS 28 18, eZ LR 32 30 (T 30), eZMR 37 00 (T 20), F 22 15.0, d = 6 400 kms, H = 21:04:12.0.
CGS: 12.9 S, 14.7 W. S de la Isla Ascensión. H = 21:04:13.0, h = 33 kms, M = 5.2.-
14. eZ(P) 00 19 22.0, eES 27 08, eZL 36.0 (T 40), F 01 10.0.
CGS: 12.9 S, 14.6 W. S de la Isla Ascensión. H = 00:09:06.0, h = 33 kms.-
14. iXWZPKP 14 24 03.0 D, iXZ 24 12, iXWZPP 26 54, iXZpPP 27 29, iNSKKS 32 20, iN 33 20, iNPPS 38 08, iESS 44 44, iNSSS 50 02, F 17 30, T 0.6, A 1.1.
CGS: 29.9 N, 129.3 E. Islas Ryukyu. H = 14:05:06.0, h = 168 kms, M = 5.9.-
14. iXZPg 20 11 24.5 D, iXZNESg 11 26.5, FX 11 45, T 0.3, A 0.9, d = 16 kms, H = 20:11:22.5, MC = 3.3. Región Caracas.-
15. eXWZP 02 34 55.5, eZPP 35 36, iES 39 24, eNE(SS) 41 16, eNEMR 42 45, F 03 15.0, d = 2 800 kms, H = 02:29:30.0.
CGS: 1.4 N, 90.5 W. Islas Galápagos. H = 02:29:30.1, h = 33 kms, M = 4.5.-
15. eZP 08 04 36.0, eZPP 08 30, eNE(S) 15 18, eZNEPPS 17 20, eNSS 22 28, eZR 38 00, F 09 49.0.
CGS: 15.9 S, 25.9 E. Zambia. H = 07:51:17.4, h = 33 kms, M = 6.1.-
15. eiZPP 15 20 02.0, iZ(SKP) 21 14, iNEPS 29 44, iNSS 36 04, iN(SSS) 39 54, iNL 49 00 (T 40), iZR 55 00 (T 32), F 18 10.0.
CGS: 29.8 S, 179.0 W. Islas Kermadec. H = 15:00:29.9, h = 33 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

15. iXZPg 16 43 38.2, iXZNESg 43 40.2, FX 44.0, T 0.3, A 1.2, d = 25 kms, H = 16:43:36.2, MC = 3.2. Región de Caracas.-
16. eZP 01 04 32.0, iZ 05 28, iZPP 09 00, iXWZNE(SKP) 10 10, iNS 17 24, iEPKKP 18 06, iNEPPS 21 24, eXZL 50 00 (T 40), eXZMR 59 00 (T 25), F 06 00.
CGS: 40.8 N, 143.2 E. Frente a la costa de Honshú, Japón. H = 00:48:55.4, h = 7 kms, M = 7.9.-
16. iWZP 08 29 02.0 C, iXWZpP 29 15, iNES 32 12, iEsS 32 54, FX 45.0, d = 2 000 kms, H = 08:25:02.0.-
CGS: 3.7 S, 76.6 W. N del Perú. H = 08:25:09.2, h = 113 kms, M = 5.4.-
16. iWZP 10 54 24.0 D, iXZPKP 57 55.5, iXWZNEPP 59 28, iESKKS 11 06 38, iNS 07 24, iEPS 09 24, F 16 00 00, d = 13 650 kms, H = 10:38:50.0.
CGS: 41.5 N, 142.7 E. Hokkaido, Japón. H = 10:39:01.6, h = 33 kms, M = 7.0.-
16. eXPg 13 43 55.0, iXSg 43 57, F 44.0, d = 16 kms. (La hora de este sismo no es segura por desajustes en la unidad electrónica del tiempo)
16. eZPP 16 34 16.0, eZ(SKP) 35 04, eESKKS 40 38, iES 42 04, eZL 17 12 00 (T 40), eZR 20 00, F 18.0.
CGS: 39.7 N, 143.5 E. Hokkaido, Japón. H = 16:13:45.1, h = 29 kms, M = 5.6.-
16. iXZPKP1 20 04 38.0, iXZPKP2 05 07, FX 06.0, T 1.0, A 1.9.-
CGS: 12.6 N, 141.6 E. S de las Islas Marianas. H = 19:45:23.5. h = 170 kms, M = 5.2.-
16. eXZPg 20 24 24.0, eXZNSg 24 27, FX 25.0, d = 25 kms. Región Caracas.-
16. eXZP 22 51 45.5, iXZpP 52 11, iXZsP 52 24, FX 53.0.
CGS: 22.8 S, 68.6 W. N de Chile. H = 22:45:19.2, h = 104 kms, M = 5.0.-
16. eXZPKP 23 23 51.5, eZNEPP 25 20, eESKS 30 38, iNESKKS 32 24, iNES 33 16, eNEPS 35 32, iNESS 42 00, iZNEL 00 05.0, iZNER 10.5, F 03.0.
CGS: 39.8 N, 143.1 E. Hokkaido, Japón. H = 23:04:54.7, h = 37 kms, M = 5.8.-
17. eZPP 08 17 24.0, eES 25 40, eEPS 27 18, F 09 09.0.
CGS: 22.7 S, 173.0 E. Islas Loyalty. H = 07:57:18.0, h = 91 kms, M = 5.3.-
17. eZPPP 11 06 34.0, eZSKS 08 46, eES 11 16, eZPS 13 18, eESS 20 22, eNESSS 24 38, eZL 43 00 (T 40), F 12 40.0.
CGS: 39.6 N, 143.4 E. Hokkaido, Japón. H = 10:42:45.9, h = 33 kms, M = 5.3.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

17. eZPP 16 23 12.0, eZEPS 33 16, eZL 17 03 20, eZR 14 00, F 18.0.
CGS: 40.5 N, 144.0 E. Hokkaido, Japón. H = 16:02:24.0, h = 33 kms, M = 5.0.-
17. iXZPg 17 01 34.8 D, iXZNSg 01 37, FX 02.0, T 0.3, A 1.0, d = 20 kms. H = 17:01:32.8, MC = 3.1.-
17. eiXZPn 18 45 41.0, iXZPb 45 47, iXZNSn 46 14, iXNSb 46 31, FX 48.0, T 0.3, A 1.0, d = 300 kms, H = 18:45:01.0, MC = 4.1.
Sentido en Carora, Estado Lara.-
18. eXWZP 01 13 59.0, iXZPcP 14 09, eXWZPP 16 44, iNES 23 24, iNEPS 24 15, eNESS 28 05, eNE SSS 31 48, eZNEL 36 00 (T 40), eZNEML 40 00 (T 30), eZNEMR 44 00 (T 14), F 02 35.0, d = 8 200 kms, H = 01:02:27.0.
CGS: 55.4 S, 27.7 W. S de las Islas Sandwich. H = 01:02:29.2, h = 33 kms, M = 5.4.-
19. iXZPn 04 07 21.0 C, eXSn 07 41, eXNESb 07 45.5, FX 08.0, T 0.5, A 0.6, d = 150 kms, H = 04:07:03.0, MC = 3.0.-
19. eZPP 04 33 36.0, eZSKP 35 16, eNESKKS 40 32, eNEPPS 45 26, eEL 05 09 30 (T 40), eER 17 00 (T 28), F 06.0.
CGS: 35.6 N, 141.7 E. Cerca a la costa de Honshú, Japón. H = 04:12:40.3, h = 46 kms, M = 5.1.-
20. eZPP 07 32 44.0, iESKS 38 24, iESKKS 39 32, iNEPS 42 12, eZNESS 48 36, eZNEL 57 00, eZMR 08 07 00, F 10.0.
CGS: 30.9 S, 178.3 W. Islas Kermadec. H = 07:13:03.0, h = 22 kms, M = 6.0.-
20. eZNEPS 11 02 56.0, eNESS 09 44, eNESSS 13 40, eZL 29 12 (T 32), eZMR 37 00 (T 21), F 13.0.
CGS: 48.8 N, 154.7 E. Islas Kuriles. H = 10:34:16.8, h = 40 kms, M = 5.4.-
20. iXZPg 16 10 44.4 C, iXZNESg 10 47.0, iXNE 10 49.0, FX 11 10, T 0.3, A 0.8, d = 23 kms. H = 16:10:39.4, MC = 3.1. Sentido en la Guaira.-
20. eZP 20 20 34.0, iZNEPP 25 24, eZPPP 28 12, iZNESKS 31 06, iZNESKKS 32 16, iZNEPS 34 52, iNEPPS 36 24, iNESS 41 32, iZNESSS 45 00, iZNEL 21.0-06.0 (T 40-20), iZMR 07.5-12.0 (T 20-16), F 02.0, d = 12 700 kms, H = 20:05:42.0.
CGS: 30.7 S, 178.4 W. Islas Kermadec. H = 20:05:49.1, h = 46 kms, M = 7.0.-
21. iWZPP 08 39 42.0 C, eNES 47 20, iZNEPS 49 20, iEL 55 30, iZNEMR 09 23.0, F interrumpido por cambio de gráficas.
CGS: 44.9 N, 150.1 E. Islas Kuriles. H = 08:20:00.9, h = 33 kms, M = 5.7.-
21. iXZPn 10 18 31.8 C, eXZ(pP) 18 43, eXNESn 19 49, eXNE(sS) 20 05, FX 22.0, T 0.5, A 1.3, d = 800 kms, H = 10:16:39.8, MC = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

22. eZPP 11 12 32.0, eNPPP 15 32, eNEPS 22 32, eZNPPS 23 10, iZNESS 29 04, eNE(SSS) 32 26, eNL 47 00 (T 40), eZMR 59 00 (T 24), F 13 10.0.
CGS: 41.5 N, 142.8 E. Cerca a Honshú, Japón. H = 10:51:53.3, h = 40 kms, M = 5.9.-
22. eWZPP 19 50 04, eE(S) 57 44, eZPS 20 00 10, eESS 06 36, eEL 24 30 (T 48), eZMR 33 00 (T 28), F 22.0.
CGS: 40.2 N, 142.2 E. Cerca a la costa de Honshú, Japón. H = 19:29:25.7, h = 40 kms, M = 5.3.-
22. eXZPg 20 28 32.0, iXNESg 28 33.5, FX 28 45, d = 13 kms, H = 20:28:30.0. Región de Caracas.-
23. iXZP 05 24 57.5 D, iXZ 25 06, iXZPb 25 20.5, eXWZNES 26 37, eZ 26 50, eZSb 27 10, iNESg 27 36, iZMR 29 00 (T 14), F 06.0, T 0.5, A 0.4. P-azimut: SW, d = 1 010 kms, H = 05:22:39.0, MC = 4.5.
CGS: 4.4 N, 73.6 W. Cerca a El Calvario. Depto. del Meta, Colombia. Sentido en Bogotá, Villavicencio y Neiva. H = 05:22:46.0, h = 23 kms, M = 4.4.-
23. iZNEP 17 39 38.0 C, eZPKP 43 20, iXZNEPP 44 38, iZPPP 47 18, eNESKS 50 00, iNESKKS 51 40, iNES 52 38, iZNEPS 54 26, iZNEPPS 56 00, iZNESS 18 01 40, iZNESSS 05 16, eZL 21 00 (T 16), eZNEMR 29 00, F 22 30, d = 13 500 kms, H = 17:24:08.0.
CGS: 41.7 S, 171.9 E. Nueva Zelanda. H = 17:24:15.7, h = 21 kms, M = 6.1.-
23. eiXZE(Pn) 21 33 18.0, eiXZNESn 34 22, F 35.5.-
23. iXZNEPg 22 40 23.0, iXNESg 40 25.5, iZ 40 28, FX 41.0, T 0.4, A 1.4, d = 20 kms, H = 22:40:19.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
24. eXWZPP 14 26 44.0, iES 34 42, eZPS 36 46, iE 37 16, iNESS 43 22, eEL 15 03 45 (T 40), eZNR 09 00 (T 32), iZMR 22 00 (T 20), F mezclado con el sismo siguiente.
CGS: 40.9 N, 143.0 E. Cerca a Honshú, Japón. H = 14:06:24.2, h = 38 kms, M = 5.6.-
24. iXWZPKP1 16 02 55.5 D, iXZ 03 12, iXWZPKP2 04 29.5, eXZpPKP 06 45, eXZsPKP 06 49, iXWZPP 08 18, F 17 30.0, T 1.3, A 4.1.
CGS: 6.8 S, 118.9 E. Mar Flores. H = 15:43:54.2, h = 609 kms, M = 6.0.-
24. iXZPg 19 51 30.7 D, iXZNESg 51 31.7, FX 51 45, T 0.2, A 1.1, d = 8 kms, H = 19:51:29.7, MC = 3.0. Región de Caracas.-
24. eZPP 21 17 44.0, eZ(PPP) 20 44, iNEPS 27 40, eEPPS 28 32, eZNER 22 05.0 (T 20), F 23.0.
CGS: 41.8 S, 172.0 E. Nueva Zelanda, H = 20:57:27.3, h = 33 kms, M = 5.7.-
24. iXZPn 23 47 42.0 C, iXZPb 47 48.5, iXZPg 47 52.5, iXWNESn 48 14, iZ 48 18, iZNESg 48 26, F 00 00. P-azimut: W, T 0.3, A 2.4, d = 280 kms, H = 23:47:05.0, MC = 4.6.
CGS: 10.9 N, 69.4 W. Cerca a Remedios, Estado Falcón. Sentido en Churuguara. H = 23:47:04.0, h = 33 kms, M = 4.8.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

26. eXZPg 03 01 52.5, eXESg 01 50.0, FX 02 10, d = 13 kms, H = 03:01:51. Región de Caracas.-
26. eZPP 15 01 24.0, eZEPS 11 00, eZNESS 17 24, iZNEMR 15 41, F 17.0. CGS: 63.3 S, 170.7 E. Islas Balleny. H = 14:41:52.0, h = 9 kms, M = 5.5.-
27. iXZPn 09 32 35.0 C, eXZPb 32 43, iXNSn 33 11.5, iXNSb 33 24, FX 35.0, T 0.5, A 1.1, d = 350 kms, H = 09:31:47.0, MC = 3.8. Sentido en El Tocuyo, Estado Lara, Venezuela.-
27. iXZP 18 29 58.0 D, iXZ 30 00, iNS 34 04, eZNEMR 40 45 (T 12), F 19 00, T 0.5, A 0.8, d = 2 500 kms, H = 18:24:58.0.-
27. iXZPg 21 08 45.5 D, iXNESg 08 46.2, FX 09 00, T 0.2, A 1.0, d = 5 kms, H = 21:08:44.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
27. eXZP 22 21 02.0, eXZ 21 08, FX 22 30.-
27. iXZPg 22 37 08.2 C, iXZNESg 37 10.5, FX 37 30, T 0.4, A 1.0, d = 20 kms, H = 22:37:04.2, MC = 3.1. Región de Caracas.-
28. eWZP 01 47 52.0, eESKKS 54 44, eZPS 57 42, eZNEMR 02 27 00, F 03.0. CGS: 30.9 S, 177.4 W. Islas Kermadec. H = 01:28:22.1, h = 33 kms, M = 4.8.-
28. eZPP 09 26 06, eNESKS 31 52, iNESKKS 32 56, iZNEPS 35 32, eZESS 42 00, eZNEL 10 00 00 (T 32), iZNEMR 08 00 (T 20), F 12.0. CGS: 30.9 S, 177.8 W. Islas Kermadec. H = 09:06:29.9, h = 33 kms, M = 5.5.-
28. eWZP 13 45 06.0, iWXZPKP1 47 02 C, iXZNEPKP2 47 23, iNESKP 50 42, iEPP 51 00, iNEPSKS 14 01 20, iNESS 10 38, F 19.0. CGS: 2.9 S, 139.3 E. Nueva Guinea. H = 13:27:18.7, h = 65 kms, M = 6.1.-
28. iXZPg 16 13 40.0 D, iXNSg 13 43, FX 14.0, T 0.3, A 1.1, d = 25 kms, H = 16:13:35.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
28. iXZPn 19 02 40.5 D, iXZPb 02 43, iXZPb 02 49, iXZPg 02 51.5, iXZNESn 03 23.5, iXNE 03 26, iXNESg 03 44, FX 07.0, T 0.4, A 1.4, d = 410 kms, H = 19:01:44.0, MC = 4.2. Sentido en Maturín, Estado Monagas, Venezuela.-
28. iWESKKS 22 55 04, eNPS 56 40, eESS 23 02 04, eEL 17 00 (T 36), eNEMR 31 00 (T 20), F 01.0. CGS: 52.2 N, 172.8 E. Cerca a las Islas Aleutianas. H = 22:29:56.8, h = 15 kms, M = 5.6.-
29. iXZPg 02 41 16.0 D, eXNSg 41 17.5, FX 42.0, T 0.4, A 0.6, d = 12 kms, H = 02:41:14.0, MC = 2.9.-
29. iXZPn 03 09 16.0 D, iXZ 09 20.5, iXZEPb 09 38, iXNESn 10 42, iXZ 10 48, FX 13.0, T 0.5, A 0.8, d = 880 kms, H = 03:07:16.0, MC = 4.9.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.968.

29. eXWZP 14 22 28.0, eZPP 22 46, iES 25 50, eESS 26 36, eZMR 28 30 (T 24), F 15.0, d = 1 900 kms, H = 14:18:31.0.
CGS: 3.9 N, 82.5 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 14:18:31.5, h = 28 kms, M = 4.4.-
29. eWZP 21 40 26.0, eNES 44 08, eESS 44 52, eZMR 46 45 (T 24), F 22.0, d = 2 000 kms, H = 21:36:17.0.
CGS: 3.1 N, 83.6 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 21:36:10.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
30. eWZPP 05 43 28.0, eZPPP 45 46, eES 51 12, eiZNEPS 53 12, iSS 59 18, eEL 05 17 30 (T 36), eZNEMR 29 00 (T 24), F 08.5.
CGS: 44.7 N, 150.3 E. Islas Kuriles. H = 05:23:48.9, h = 49 kms, M = 5.5.-
30. eEL 11 19 30 (T 40), eZMR 26 00 (T 20), F 12 10.0.
CGS: 6.7 S, 129.5 E. Mar de Banda. H = 09:55:32.0, h = 33 kms, M = 5.4.-
30. eWZP 17 53 16.0, eZNES 18 03 57, eZNEPS 05 02, eZNESS 09 42, eZMR 38 15, F 19 32.0.
CGS: 35.5 N, 28.0 E. Mar Mediterráneo. H = 17:40:24.4, h = 20 kms, M = 5.3.-
30. eWZP 19 57 04.0, eZPP 20 01 50, iESKS 07 44, iNESKKS 08 48, iZNEPS 11 05, iZNESS 17 52, iZNSSS 21 44, iZMR 40.0-50.0 (T 20-20), F 23.0.
CGS: 30.9 S, 177.6 W. Isla Kermadec. H = 19:42:25.1, h = 41 kms, M = 5.5.-

G. Fiedler

F. A. Miranda

/G.N.

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

Junio 1.968

1. eESS 11 09 06, eZNEL 36 00 (T 32), F 12.0.
CGS: 40.2 N, 142.2 E. Cerca a la costa de Honshú, Japón. H = 10:31:49.3, h = 50 kms, M = 5.4.-
1. iXZPn 16 52 16.0 D, eXNSn 53 35.5, iXE 53 48.5, iXNSb 53 53, 55.0, T 0.4, A 0.7, d = 850 kms, H = 16:50:16.0.-
1. iXZPg 18 03 29.0 C, iXNESg 03 30.5, iXZNE 03 33, FX 04.0, T 0.4, A 0.7, d = 13 kms, H = 18:03:26.0, MC = 2.9. Región de Caracas.-
1. iXZNE 21 30 15.5 C, iXNESg 30 17.5, iXE 30 19.5, FX 30 45, T 0.3, A 4.2. P-azimut: N 60° E. Cerca a Naiguatá. d = 17 kms, H = 21:30:12.5, MC = 3.6.-
2. eXWZPP 08 40 26.0, eXWZSKP 41 20, eZPSKS 50 36, eESS 58 44, eZMR 09 22 00 (T 34), F 09 50.0.
CGS: 8.1 S, 158.6 E. Islas Salomón. H = 08:18:36.2, h = 35 kms, M = 5.6.-
2. eXZ(Pn) 11 29 50.0, iXE 30 23.5, eXNE 30 37, FX 32.0.-
3. iXWZPKP 09 37 05.5 D, eZpPKP 38 12, eNESS 59 12. F en cambio de gráfica. T 1.0, A 6.6.
CGS: 5.4 S, 146.9 E. E. de Nueva Guinea. H = 09:17:46.2, h = 190 kms, M = 5.6.-
4. iXZPKPl 17 34 47.0 C, FX 36.0, T 1.0, A 3.0.
CGS: 22.5 N, 121.4 E. Formosa. H = 17:15:09.8, h = 47 kms, M = 5.2.-
4. eXZPg 18 34 42.0, iXNSg 34 44, FX 35.0, d = 17 kms, H = 18:34:39.0. Región de Caracas.-
4. iXZPg 22 34 12.5 D, iXZNEPb 34 16.5, iXZNESg 34 16.5, iXZNESb 34 18.5, FX 35.0, T 0.3, A 2.5, d = 35 kms, H = 22:28:12.5, MC = 3.5.-
5. iXZPn 00 40 48.5 D, iXZPb 41 01, eXZNESn 42 05, iXESb 42 23, FX 46.0, T 0.7, A 0.8. P-azimut: SW, d = 800 kms, H = 00:38:56.5, MC = 4.2.
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia. H = 00:39:06.7, h = 156 kms, M = 4.0.-
5. eXWZP 12 00 20.0, eZPP 02 32, eES 07 50, eEScS 10 28, iESS 11 34, eZESSS 13 05, eZEL 16 30 (T 32), iZNEMR 18.0 (T 22), F 13.5, d = 5 800 kms, H = 11:51:14.0.
CGS: 12.9 S, 111.8 W. NE de la Isla Cordillera. H = 11:51:40.0, h = 33 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

6. eXZPn 09 49 07.0, eXZ 49 12, iXZNEPb 49 29, iXZNESn 50 20.5, iXZNESb 50 36, iXZNESg 51 09, FX 54.0, d = 850 kms, H = 09:47:09.0.-
7. iWZPKP1 12 17 36.0 C, iXZPKP2 18 56, iZ 19 24, iZSKP 20.52, iZNE PP 22 36, iNPPP 27 04, iNESKKS 29 28, iEPSKS 33 12, F 16.0. CGS: 1.9 S, 120.1 E. Islas Célebes. H = 11:57:29.4, h = 20 kms, M = 5.9.-
7. iWZPKP1 21 51 02.0 C, eZPKP2 52 08, eZPP 56 38, eZN(SKS) 58 34, eZMR 23 05.0 (T 28), F 00.5. CGS: 2.1 S, 120.5 E. Islas Célebes. H = 21:30:50.3, h = 23 kms, M = 5.5.-
8. eXWZPKP 00 36 02.0, iXWZPP 38 37, iXWZNESKP 39 34, iESKS 43 18, eE SKKS 45 34, F mezclado con el sismo siguiente. CGS: 8.8 S, 157.6 E. Isla Salomón. H = 00:16:39.5, h = 33 kms, M = 5.4.-
8. iXZP 00 53 42.2 C, iXZ 53 49.5, FX 55.0, T 0.5, A 2.1. CGS: 87.0 N, 51.3 E. N de Franz Josef Land. H = 00:41:29.0, h = 33 kms, M = 5.3.-
8. eXZPn 02 53 11.0, eXZ 53 35, eX(Sn) 54 06, FX 03 02.0.-
8. eWZPP 05 49 44.0, eZEPS 59 32, eNESS 06 05 50, eNL 22.0 (T 48), eZNEMR 33.0 (T 28), F 08.0. CGS: 43.4 N, 147.0 E. Islas Kuriles. H = 05:29:46.5, h = 43 kms, M = 5.3.-
8. iXZPn 07 31 47.7 C, iXZ(pP) 31 56, iXZPb 32 10.5, iXESn 33 06, iXNESb 33 25, FX 37.0, T 0.7, A 3.4, d = 850 kms, H = 07:29:47.7. CGS: 18.2 N, 67.6 W. Pasaje de Mona. H = 07:29:57.2, h = 159 kms, M = 4.4.-
8. eWZP 23 38 18.0, eZPP 42 16, eNESKS 48 42, iZNEPS 51 24, iNE(SS) 56 48, iNL 00 09.0 (T 44), iZMR 19.0, F 02.0. CGS: 48.8 S, 31.5 E. S de Africa. H = 23:24:05.2, h = 33 kms, M = 5.6.-
9. eXWZP 10 26 52.5, eES 31 20, F se perdió el resto por cambio de gráfica, d = 2 800 kms, H = 10:21:27.5. CGS: 14.6 N, 92.0 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H = 10:21:35.9, h = 60 kms, M = 5.0.-
9. eWZPP 22 21 28.0, eESKKS 28 22, eEPS 31 02, eE(SS) 36 36, eEL 56.0, eZNEMR 23 05.0, F 24.00. CGS: 31.2 S, 177.8 W. Isla Kermadec. H = 22:01:58.0, h = 33 kms, M = 5.0.-
10. iXWZP 12 53 16.8 C, iXWZpP 54 02, iNES 13 03 20, eNEPS 04 44, eZNEMR 34.0, F 50.0, T 1.0, A 4.4. CGS: 56.3 N, 161.5 W. Alaska. H = 12:41:05.7, h = 182 kms, M = 5.6.-
10. iXZPg 22 41 51.5 C, iXNSg 41 52.5, iXZ 41 53.5, FX 42.0, T 0.4, A 1.8, d = 8 kms, H = 22:41:49.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

11. eXWZP 05 58 08.0, iZEpp 58 06, eNS 06 00 52, F 10.0.
CGS: 13.9 N, 88.8 W. El Salvador. H = 05:52:33.5, h = 199 kms,
M = 5.3.-
11. eWZP 11 54 40, eZNEPP 56 40, eZN(PPP) 58 10, eNS 12 02 22,
eZNMR 14.0, F 30.0, d = 6 000 kms, H = 11:45:19.0.
CGS: 41.5 S, 85.4 W. W de Chile. H = 11:45:15.0, h = 33 kms,
M = 4.9.-
11. iXZPn 15 51 03.5 C, iXzpp 51 18, iXNSn 51 49, iXZSn 51 52.5,
iXZEsS 52 09, iXNSg 52 14, FX 57.0, T 0.3, A 1.2, d = 500 kms,
H = 15:49:53.0, MC = 4.6.
CGS: 10.9 N, 62.1 W. N de la costa de la Península de Paria.
Estado Sucre, Venezuela. Sentido en Puerto España. H = 15:49:
53.0, h = 109 kms, M = 4.4.-
12. eWZP 13 57 26.0, eXZPKP 14 00 53, iXWZNEPP 02 27, iZNEPPP 04 44,
iNES 09 50, iZ 11 04, iNPS 12 22, iNESS 19 16, F 18.0.
CGS: 39.5 N, 142.7 E. Cerca a la costa E de Honshú, Japón.
H = 13:41:50.7, h = 44 kms, M 6.0.-
12. iXZPg 20 01 12.5 C, iXNESg 01 13.5, FX 01 30, T 0.3, A 1.2,
d = 8 kms, H = 20:01:11.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
12. eWZPKP1 20 35 46.0, eZEPKP2 36 24, eZPP 40 02, eZPPP 43 43,
F 22.0.
CGS: .6 S, 132.8 E. W de Nueva Guinea. H = 20:15:47.8, h =
33 kms, M = 5.6.-
12. iWZEP 22 26 54.0, iES 31 36, eE 36 04, eZMR 23 08.0, F 00.0.
CGS: .2 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 22:21:14.7, h = 33 kms,
M = 4.8.-
13. iWZP 07 39 26.0 D, eEPPP 40 32, iES 44 12, iNESS 45 00, eZNEMR
52.0, F 09.0, d = 3 000 kms, H = 07:33:56.0.
CGS: .2 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 07:33:50.5, h = 33 kms,
M = 5.3.-
13. iWZP 15 50 32.0 D, eNEPP 51 18, iNES 55 16, iESS 56 02, iNEPcS
57 34, eZNEMR 16 03.0 (T 12), F 17 30.0, d = 3 000 kms, H =
15:44:47.0.
CGS: .5 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 15:44:52.6, h = 33 kms,
M = 4.8.-
13. iWZP 21 44 52.0 C, iEPP 45 40, iZ 46 18, iNES 49 34, iE 50 24,
iNESS 51 50, iZL 53.5 (T 22), iZNEMR 57.0 (T 12), F 23.0, d =
3 000 kms, H = 21:39:07.0.
CGS: .3 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 21:39:10.9, h = 33 kms,
M = 4.7.-
14. iWZP 04 14 50.0 D, iEPPP 16 00, iZ 16 22, iNES 19 34, iZNE 20
20, iZSS 22 16, iZL 23.0 (T 22), iZMR 27.0 (T 12), F 06.0,
d = 3 000 kms, H = 04:09:05.0.
CGS: .2 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 04:09:08.0, h = 33 kms,
M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

14. eWZP 10 45 40.0, eEPP 46 46, iZNES 50 24, iE 51 14, eZEL 54.0 (T 20), eZMR 58.0 (T 12), F 12 10.0, d = 3 000 kms, H = 10:39:55.0.
CGS: .4 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 10:39:59.1, h = 33 kms, M = 4.7.-
14. iXZPn 13 36 11.5, iXNSn 37 15, iXNSn 37 19, eXZNSb 37 33, FX 39.0, T 0.5, A 0.8, d = 680 kms, H = 13:34:36.5, MC = 4.5.-
14. eXZPn 14 00 25.0, eXZPb 00 37, eXNESn 01 39, iXNESn 01 43, iXZNE 01 52, FX 05.0, d = 780 kms, H = 13:58:37.0.-
14. eWZP 16 29 20.0, iE 30 26, iZ 31 00, iZNES 34 08, iNE 34 52, iZL 38.0 (T 22), iZEMR 41.5 (T 12), F 18.0, d = 3 000 kms, H = 16:23:35.0.
CGS: .2 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 16:23:44.7, h = 33 kms, M = 4.9.-
14. iWZP 22 33 20.0 D, iZNEPP 34 32, iZNES 38 08, iZNE 38 56, iESS 40 36, iZNEL 42.0 (T 22), iZEMR 46.0 (T 12), F 24 30.0, d = 3 000 kms, H = 22:27:35.0.
CGS: .3 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 22:27:43.8, h = 21 kms, M = 5.2.-
15. iWZP 04 25 36.0 D, iZPP 25 44, iZE 26 44, iZNES 30 26, iE 31 14, iNE(SS) 33 40, iZEL 34.5 (T 24), F 06 30.0, d = 3 000 kms, H = 04:19:51.0.
CGS: .4 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 04:20:02.6, h = 33 kms, M = 5.4.-
15. eXZPP 05 16 45.0, F 19.0.
CGS: 14.4 N, 92.9 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H = 05:11:17.2, h = 25 kms, M = 5.4.-
15. eXZPKPl 06 18 13.0, FX 19.0.
CGS: 27.0 N, 126.5 E. E del Mar de China. H = 05:58:59.0, h = 88 kms, M = 5.7.-
15. iXWZNEP 07 12 36.5 D, iXZPP 12 43, iZNES 15 34, iZNESS 16 00, iZNEL 17.0, F 09.0, T 0.9, A 8.8, d = 1 650 kms. H = 07:09:36.5.
CGS: 5.6 N, 82.6 W. S de Panamá. H = 07:08:48.1, h = 16 kms, M = 6.0.-
15. eWZP 08 55 28.0, iEPP 56 38, iES 09 01 14, iE 04 34, F 10.0, d = 3 000 kms.
CGS: .4 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 08:50:43.8, h = 33 kms, M = 4.7.-
15. iWZP 13 20 14.0 D, iZ 20 18, iZEPP 21 26, iZNES 25 02, iZESS 25 48, iZEL 28 30, F mezclado con el siguiente sismo. d = 3 000 kms, H = 13:14:29.0.
CGS: .3 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 13:14:36.7, h = 33 kms, M = 5.2.-
15. iXZP 14 09 09.5, iXZ 10 23, FX 12.0, T 1.0, A 6.6.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

15. eWZP 17 45 52.0, iZEPP 47 04, iZNES 50 42, iNESS 51 30, iZLR 55.0 (T 22), F 19.0, d = 3 000 kms, H = 17:40:07.0. CGS: .2 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 17:40:17.4, h = 33 kms, M = 5.0.-
15. iWZP 21 30 40.0 C, iZEPP 31 50, iEPPP 32 18, iZNES 35 22, iESS 36 14, iE 38 40, iZR 40.0 (T 24), F 22 30.0, d = 3000 kms, H = 21:24:55.0. CGS: .1 S, 91.4 W. H = 21:25:01.4, h = 33 kms, M = 5.2.-
15. iXZPg 21 35 32.0, iXNESg 35 35, FX 36.0, T 0.4, A 0.8, d = 26 kms, H = 21:35:27.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
15. iXP 21 39 19.5, FX 41.0, T 1.0, A 2.3. CGS: 21.2 S, 65.7 W. S de Bolivia. H = 21:33:22.3, h = 283 kms, M = 4.9.-
16. eWZP 00 36 38.0, iZPP 36 44, iE 37 52, iZNES 41 26, iESS 42 18, iE 44 42, iZLR 46.0 (T 24), F 01 40.0, d = 3 000 kms, H = 00:30:53.0. CGS: .2 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 00:31:03.2, h = 30 kms, M = 5.0.-
16. iWZP 03 52 44.0 D, iZ 52 49, iE 53 36, iZNES 57 30, iE 58 18, iE 04 00 46, iZLR 01 30, F 05.0, d = 3000 kms, H = 03:46:59.0. CGS: .2 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 03:47:08.3, h = 33 kms, M = 5.1.-
16. eXWZP 05 06 46.0, eZPcP 07 46, eZPP 09 16, iZNES 15 38, iNScS 16 44, iESS 19 14, iNL 20 00, iZMR 27.0-33.5 (T 40-22), F 07.0, d = 7 400 kms, H = 04:56:01.0. CGS: 36.2 S, 15.9 W. Tristán da Cunha. H = 04:55:57.0, h = 33 kms, M = 5.1.-
16. iWZP 07 18 58.0 C, iE 20 04, iZNES 23 40, iESS 24 32, iE 26 54, iZELR 28.0 (T 24), F 08 30.0, d = 3 000 kms, H = 07:13:13.0, CGS: .2 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 07:13:16.7, h = 33 kms, M = 4.9.-
16. eXZPn 09 15 40.5, iXZNESn 16 52, iXNESb 17 06, FX 20.0, d = 780 kms, H = 09:13:52.0. CGS: 6.8 N, 73.1 W. Cerca a Umpalá, Depto de Santander, Colombia. H = 09:13:57.0, h = 191 kms, M = 4.1.-
16. eWZP 10 17 50.0, iZPP 17 54, iE 19 00, iZNES 22 38, iESS 23 26, iE 24 54, iZLR 26.5 (T 24), F 11 30.0, d = 3 000 kms, H = 10:12:05.0. CGS: .3 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 10:12:14.3, h = 33 kms, M = 4.6.-
16. iWZP 13 05 52.0 C, iZ 07 24, iNES 10 32, iESS 11 22, iE 13 50, iZLR 15.0 (T 24), F 14.0, d = 3 000 kms, H = 13:00:07.0. CGS: .3 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 12:59:57.6, h = 33 kms, M = 4.7.-
16. eWZS 14 15 08.0, eZESS 18 07, iZELR 22.0 (T 20), F 50.0. CGS: 4.0 S, 104.1 W. W de las Islas Galápagos. H = 14:01:22.0, h = 33 kms, M = 4.5.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

16. eWZP 15 22 30.0, iZES 27 20, eE 29 24, eZ 31 30 (T 22), F 45.0, d = 3 000 kms, H = 15:16:45.0.
CGS: .6 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 15:16:53.9, h = 33 kms, M = 4.6.-
16. iWZP 16 25 54.0 D, iEPP 27 04, iZPPP 27 28, iZNES 30 40, iESS 31 28, iE 32 54, iE 33 54, iZELR 35 00 (T 24), F 17 20.0, d = 3 000 kms, H = 16:20:09.0.
CGS: .4 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 16:20:14.9, h = 33 kms, M = 4.7.-
16. iWZP 18 50 52.0 D, eEPP 51 34, iZNES 55 38, iE 57 54, iZLR 19 00 00 (T 24), F 19 20.0, d = 3 000 kms, H = 18:45:07.0.
CGS: .2 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 18:45:15.6, h = 33 kms, M = 4.7.-
16. iESKKS 19 37 54, eEPS 39 04, iESS 43 42, eNEL 54.0 (T 40), iZR 20 00.5 (T 24), iZMR 03.0 (T 20), F 57.0.
CGS: 53.9 S, 8.7 E. Cerca a las Islas Bouvet. H = 19:14:05.0, h = 33 kms, M = 5.7.-
16. iWZP 20 57 22 D, iZEPP 57 28, iZE 58 32, iZNES 21 02 08, iE 05 28, iZMR 06.5 (T 22), F 40.0, d = 3 000 kms, H = 20:51:37.0.
CGS: .5 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 20:51:43.7, h = 33 kms, M = 4.8.-
16. eWZP 22 50 14.0, iZES 54 54, eE 57 24, eZMR 59.5 (T 22), F 23 10.0, d = 3 000 kms, H = 22:44:29.0.
CGS: .4 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 22:44:35.4, h = 33 kms, M = 4.4.-
16. iWZEP 23 16 24.0 C, iZEPP 17 30, iZES 21 04, iZESS 21 54, iE 23 22, iZEMR 25 30 (T 22), F 00.0, d = 3 000 kms, H = 23:10:39.0.
CGS: .6 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 23:10:39.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
17. eWZEP 01 13 26.0, eZE 14 16, iZES 18 12, iZE 19 00, iZL 22.0 (T 24), F 40.0, d = 3 000 kms, H = 01:07:41.0, .4 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 01:07:44.7, h = 33 kms, M = 4.7.-
17. iXZPn 01 47 52.5 D, iXZpP 48 04, eXNESn 49 11, eXNsS 49 34, FX 52.0, T 0.6, A 0.8, d = 820 kms, H = 01:45:57.5, MC = 4.2.
CGS: 6.5 N, 72.9 W. Cerca a Mogotes, Depto. de Santander, Colombia. H = 01:46:09.0, h = 160 kms, M = 4.0.-
17. iWZEP 02 20 32.0 C, eZEPP 21 40, iZES 25 16, iZESS 26 04, iE 28 32, iZELR 29 30 (T 22), F 03.0, d = 3 000 kms, H = 02:14:47.0.
CGS: .7 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 02:14:49.0, h = 33 kms, M = 4.7.-
17. iWZEP 04 34 02.0 C, eEPP 35 08, iZ 35 34, iZNES 38 44, iNESS 39 34, iZEL 42.0 (T 38), iZEMR 43.0 (T 22), F 05 20.0, d = 3 000 kms, H = 04:28:17.0.
CGS: .2 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 04:28:22.0, h = 33 kms, M = 4.5.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

17. eWZP 06 51 14.0, eZEPP 52 20, iZES 56 02 , iZESS 57 20, iE 58 20, iZEMR 07 00.0 (T 22), F 20.0, d = 3 000 kms, H = 06:45:29.0, CGS: .3 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 06:45:38.2, h = 33 kms, M = 4.6.-
17. iWZEP 08 56 58.0 C, eZEPP 57 42, iZNES 09 01 36, iZESS 02 26, iEL 05.0 (T 32), iZMR 06.0 (T 22), F 20.0, d = 2 950 kms, H = 08:51:13.0. CGS: .1 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 08:51:13.7, h = 33 kms, M = 5.0.-
17. eWZP 10 40 00.0, eZPP 41 22, iES 44 38, iE 45 02, iE 48.0, iZEMR 49.0 (T 22), F 11 10.0, d = 3 000 kms, H = 10:34:15.0, .6 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 10:34:13.0, h = 33 kms, M = 4.8.-
17. iWZP 11 13 16.0 C, eZ 15 56, iZE(S) 21 08, iZ 23 14, iE 30 00. Ondas superficiales mezcladas con otro sismo.
17. iWZP 15 00 16.0 D, iZE 00 22, iEPP 01 28, iES 05 04, iNESS 05 54, iE 08 20, iZMR 09 20 (T 24), F 50.0, d = 3 000 kms, H = 14:54:31.0. CGS: .3 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 14:54:40.7, h = 33 kms, M = 4.9.-
17. eWZP 16 41 05.0, eZES 45 50, eZ 46 36, eZMR 50.0 (T 22), F 17.0, d = 3 000 kms, H = 16:35:20.0. CGS: .4 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 16:35:29.1, h = 27 kms, M = 4.5.-
17. iWZP 17 42 36.0 D, iZ 42 42, eZEPP 43 48, iZES 47 22, iZNESS 48 12, iZE 50 04, iE 50 38, iZEMR 52.0 (T 22), F en el sismo siguiente. d = 3 000 kms. H = 17:36:51.0. CGS: .4 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 17:36:59.8, h = 33 kms, M = 5.1.-
17. iXZPKP 18 09 14.5 D, iXZpPKP 09 45, FX 11.0, T 1.0, A 2.5. CGS: 6.3 S, 146.6 E. E de Nueva Guinea. H = 17:49:43.6, h = 110 kms, M = 5.1.-
17. eWZPP 18 30 38, eESKP 31 56, eEPS 40 40, eZE PPS 42 38, iZEMR 19 16.0 (T 20), F en el sismo siguiente. CGS: 12.3 S, 166.7 E. Islas Santa Cruz. H = 18:09:34.1, h = 33 kms, M = 5.5.-
17. eWZP 19 56 56.0, iES 20 01 36, iE 03 52, iZEMR 05.0 (T 22), F 21.0, d = 3 000 kms, H = 19:51:11.0. CGS: .3 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 19:51:14.0, h 33 kms, M = 4.8.-
17. iWZEP 22 11 24.0, iZEPP 12 30, iZES 16 05, iZNESS 16 56, iE 19 20, iZEMR 20 30 (T 22), F 22 50.0, d = 3 000 kms. H = 22:05:39.0. CGS: .3 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 22:05:41.6, h = 33 kms, M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

18. iWZEP 00 14 28 C, eZEPP 15 34, iZNES 19 10, iNESS 20 00, iESSS 22 24, iZEMR 23 30 (T 22), F 00 50.0, d = 3 000 kms, H = 00:08:43.0.
CGS: .2 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 00:08:46.4, h = 33 kms, M = 4.8.-
18. iWZEP 02 28 28.0 C, eZEPP 29 34, iZNES 33 08, iZNESS 33 56, iE 36 24, iZEMR 37 30 (T 22), F 03 00.0. d = 3 000 kms. H = 02:22:43.0.
CGS: .2 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 02:22:45.5, h = 33 kms, M = 4.7.-
18. iWZEP 03 58 44.0 C, eEPP 59 50, iZNES 04 03 24, iZNESS 04 12, iE 06 40, iZEMR 07 40 (T 22), F 04 30.0, d = 3 000 kms, H = 03:52:59.0.
CGS: .5 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 03:53:00.3, h = 33 kms, M = 4.6.-
18. eWZEP 05 33 00.0, eE 34 06, eZNES 37 40, iE 38 00, iZE 38 30, iE 41 02, iZEMR 42 00 (T 22), F 06 00.0, d = 3 000 kms, H = 05:27:15.0.
CGS: .6 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 05:27:08.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
18. eWZP 06 31 44.0, eEPP 32 50, eZNES 36 24, iZMR 41.0 (T 22), F 06 50.0, d = 3 000 kms, H = 06:25:59.0.
CGS: .9 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 06:25:59.2, h = 33 kms, M = 4.6.-
18. iWZEP 07 18 40.0 C, eEPP 19 46, iZNES 23 22, iZNESS 24 10, iE 26 38, iZMR 27 40 (T 22), F 07 50.0, d = 3 000 kms, H = 07:12:55.0.
CGS: .4 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 07:12:59.1, h = 33 kms, M = 4.8.-
18. iWZEP 09 01 52.0 C, iZNES 06 34, iE 09 48, iZMR 10 52 (T 22), F 09 30.0, d = 3 000 kms, H = 08:56:07.0.
CGS: .2 S, 91.3 W. H = 08:56:10.3, h = 33 kms, M = 4.7.-
18. iXZP 11 41 09.0 C, eXZPP 42 56, FX 45.0, T 1.0, A 1.0.
CGS: 19.8 S, 69.7 W. N de Chile. H = 11:35:15.9, h = 230 kms, M = 4.7.-
18. iWZP 13 11 52.0 D, iZ 13 28, iZNES 16 38, iE 17 28. Las ondas siguientes no se registraron por haberse parado el cilindro.
d = 3 000 kms, H = 13:06:07.0.
CGS: .7 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 13:07:42.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
18. iWZEP 14 48 16.0 C, eEPP 49 14, iZNES 52 56, iNESS 53 46, iEL 56 12 (T 32), iZEMR 57.0 (T 22), F 15 20.0, d = 3 000 kms, H = 14:42:31.0.
CGS: .3 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 14:42:32.7, h = 33 kms, M = 5.0.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

18. eWZEP 16 23 00.0, iEPP 24 06, iZ 24 32, iZNES 27 40, iE 28 00, iESS 29 30, iEL 30 58 (T 32), iZEMR 32.0 (T 22), F 17.0, d = 3 000 kms, H = 16:17:15.0.
CGS: .3 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 16:17:17.6, h = 33 kms, M = 4.9.-
18. iXZPg 17 05 46.0 D, iXZNESg 05 48, FX 06.0, T 0.4, A 0.6, d = 18 kms, H = 17:05:43.0, MC = 2.9.-
18. eWZP 17 41 58.0, iZES 46 38, iZESS 47 28, iZEMR 51.0 (T 22), F 18.0, d = 3 000 kms, H = 17:36:13.0.
CGS: .2 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 17:36:18.0, h = 17 kms, M = 4.8.-
18. eWZP 18 08 25.0, eEPP 09 32, iZNES 13 06, eESS 14 18, iZEMR 17.5 (T 22), F 30.0, d = 3 000 kms, H = 18:02:40.0.
CGS: .4 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 18:02:44.5, h = 33 kms, M = 4.8.-
18. eWZP 19 03 36.0, eES 08 26, eESS 10 50, iZEMR 14.0 (T 22), F 30.0, d = 3 000 kms, H = 18:57:51.0.
CGS: .5 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 18:57:58.6, h = 33 kms, M = 4.9.-
18. iXZPg 20 08 47.5 C, iXNESg 08 49, iXE 08 51, FX 09.0, T 0.3, A 0.8, d = 13 kms, H = 20:08:44.5, MC = 3.2.-
18. eWZP 20 16 40.0, iES 21 24, iZMR 26.0 (T 22), F 50.0, d = 3 000 kms, H = 20:10:55.0.
CGS: .3 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 20:11:00.1, h = 33 kms, M = 4.7.-
18. iXZPg 20 28 09.5 D, iXNESg 28 11, F 30.0, T 0.3, A 0.6, d = 13 kms, H = 20:28:06.5, MC = 3.1.-
18. eWZP 21 23 20.0, iES 28 10, iZEMR 32.5 (T 22), F 40.0, d = 3 000 kms, H = 21:17:35.0.
CGS: .3 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 21:17:50.1, h = 33 kms, M = 4.6.-
18. iWZEP 21 54 30.0 C, eZPP 55 28, iNES 59 12, iESS 22 00 00, iZEL 03.0, iZEMR 04.0 (T 22), F 22.0, d = 3 000 kms, H = 21:48:45.0.
CGS: .4 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 21:48:48.2, h = 33 kms, M = 5.0.-
18. iWZEP 23 43 18.0 C, eE 44 24, iZNES 48 00, eNL 50 30 (T 32), eZMR 52 30 (T 22), F 00 20.0, d = 3 000 kms, H = 23:37:33.0.
CGS: .6 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 23:37:29.6, h = 33 kms, M = 4.5.-
19. iWZEP 01 16 16.0 C, eZPP 17 22, eES 20 54, iE 21 18, iE 24 12, iZMR 25 12 (T 22), F 01 40.0, d = 3 000 kms, H = 01:10:31.0.
CGS: .5 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 01:10:27.6, h = 33 kms, M = 4.8.-
19. eWZEP 02 32 56.0, iZNES 37 38, iNESS 38 26, iZEMR 42 00 (T 22), F 03 10.0, d = 3 000 kms, H = 02:27:11.0.
CGS: .2 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 02:27:14.4, h = 33 kms, M = 4.7.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

19. iWZEP 04 11 10.0, iZNES 16 02, iESS 16 52, iE 19 16, iZMR 20 18 (T 22), F 04 40.0, d = 3 000 kms, H = 04:05:25.0.
CGS: .2 S, 91.2 W. Islas Galápagos. H = 04:05:40.1, h = 33 kms, M = 4.7.-
19. iWZEP 05 53 24.0 C, eZEPP 54 30, iZNES 58 08, iE 58 24, iZNESS 58 56, iE 06 01 24, iZMR 02 24 (T 22), F 06 20.0, d = 3 000 kms, H = 05:47:39.0.
CGS: .4 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 05:47:42.7, h = 33 kms, M = 5.1.-
19. iWZEP 07 36 08.0 C, eZEPP 37 16, iZE 37 40, iZNES 40 50, iE 41 06, iZNESS 41 40, iE 44 06, iEMR 45 06 (T 22), F 08 10.0, d = 3 000 kms, H = 07:30:23.0.
CGS: .5 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 07:30:26.8, h = 33 kms, M = 4.9.-
19. iXWZNEP 08 17 55.0 C, iZPP 18 15, iNES 21 24, iNE 21 37, iNESS 21 56. Ondas superficiales mezcladas. T 1.0, A 10.1, d = 2 100 kms, H = 08:13:40.0.
CGS: 5.5 S, 77.1 W. N del Perú. H = 08:13:35.0, h = 28 kms, M = 6.4. 41 muertos, 100 heridos y considerables daños en Chachapoyas y Moyabamba.-
19. eXZPn 09 08 56.0, iZPb 09 10, iNSn 10 11, iSb 10 20, FX 13.0, d = 780 kms. H = 09:07:04.0.-
19. eXZP 11 01 46.0, eXES 05 17, iXESS 05 49, iXE 07 27, F 13.0, d = 2 100 kms, H = 10:57:25.0.
CGS: 5.5 S, 77.1 W. N del Perú. H = 10:57:25.0, h = 33 kms, M = 4.7.-
19. iWZP 12 42 26.0 C, eZE(PP) 43 26, iZES 47 10, iE 47 26, iNESS 47 58, iE 50 26, iZEMR 51 30 (T 22), F en el sismo siguiente. d = 3 000 kms, H = 12:36:41.0.
CGS: .5 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 12:36:45.7, h = 33 kms, M = 4.6.-
19. iXZP 12 50 35.0 C, iXZ(PP) 50 45, F 53.5, T 1.0, A 1.2. CGS: 5.6 S, 77.3 W. N del Perú. H = 12:46:13.0, h = 33 kms, M = 4.7.-
19. iXZP 12 53 54, iXZ 54 00, iXN(S) 56 23, iXNE 56 45, F 12 02.0, T 1.4, A 1.5.-
19. eWZP 13 50 18.0, iZES 55 00, iE 58 20, iZEMR 59 20 (T 22), F 14 07.0, d = 3 000 kms, H = 13:44:33.0.
CGS: .9 S, 91.9 W. Islas Galápagos. H = 13 44 31.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
19. eWZP 15 11 16.0, eEPP 12 28, iES 16 08, iZE 19 24, iZEMR 20 25 (T 22), F 40.0, d = 2 900 kms, H = 15:05:41.0.
CGS: .0, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 15:05:47.0, h = 33 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de .968.

19. iWZP 16 53 22.0, eEPP 54 28, iZ 54 52, iZES 58 02, iE 58 20, iZNESS 58 52, iE 17 01 20, iZMR 02 20 (T 22), F en el sismo siguiente. d = 3 000 kms. H = 16:47:37.0.
CGS: .1 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 16:47:41.7, h = 33 kms, M = 4.7.-
19. eXZP 16 58 52.5, iXZPP 59 21, FX 17 01.0.
CGS: 5.6 S, 77.2 W. N del Perú. H = 16:54:30.0, h = 33 kms, M = 4.8.-
19. eXZP 17 04 08.0, eXZ 04 51.5, FX 09.0.-
19. eXZP 17 12 06.0, iXZS 15 44, iXZ 17 17, iXZ 17 51, F 23.0, d = 2 150 kms. H = 17:07:38.0.
CGS: 5.5 S, 77.2 W. N del Perú. H = 17:07:44.5, h = 33 kms, M = 5.0.-
19. eWZP 19 25 10.0, eEPP 26 20, iES 29 48, iE 30 08, iESS 30 42, iNE 33 16, iZEMR 34 20 (T 22), F 20.0, d = 2 900 kms, H = 19:19:35.0.
CGS: .4 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 19:19:29.7, h = 33 kms, M = 4.8.-
19. eXWZP 20 07 31.0, iXZPcP 08 34, iNES 15 10, eESSS 21 04, iZNEMR 28.0 (T 28), F 21 30.0, d = 6 000 kms, H = 19:58:10.0.
CGS: 43.9 S, 75.1 W. Frente a la costa S de Chile. H = 19:58:01.9, h = 24 kms, M = 5.7.-
19. eWZP 22 17 02.0, eEPP 18 10, iES 21 42, iE 22 00, iESS 22 32, iE 25 00, iZEMR 26.0 (T 22), F 22 40.0, d = 3 00 kms, H = 22:11:17.0.
CGS: .4 S, 91.3 W. Islas Galápagos. H = 22:11:20.0, h = 33 kms, M = 4.9.-
19. iXZPg 22 45 38.2 C, iXNESg 45 41, iXN 45 44, FX 46.0, T 0.3, A 0.5, d = 20 kms, H = 22:45:34.2, MC = 3.1.-
19. eXZPg 22 57 33.5, iXNSg 57 35.5, FX 57 50, d = 17 kms, H = 22:57:30.5.-
19. iWZP 23 37 34.0 C, eEPP 38 38, iES 42 16, iNE 43 04, iE 45 30, iZEMR 46 30 (T 22), F en el sismo siguiente. d = 3 000 kms, H = 23:31:49.0.
CGS: .2 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 23:31:55.3, h = 33 kms, M = 4.9.-
19. iXWZP 23 43 22.0 D, iXZ 43 28, eXWNES 46 51, iZNEMR 52.0 (T 16), F 00 10.0, T 1.0, A 1.5, d = 2 100 kms, H = 23:39:01.0.
CGS: 5.7 S, 77.2 W. N del Perú. H = 23:38:58.5, h = 33 kms, M = 5.1.-
20. iWZP 01 38 24.0 C, eEPP 39 28, iES 43 08, iNESS 43 56, iE 46 24, iZEMR 47 30 (T 22), F 02 10.0, d = 3 000 kms, H = 01:32:39.0.
CGS: .5 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 01:32:43.9, h = 33 kms, M = 4.8.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

20. eXWZP 02 42 58.0, iZ 43 04, iNES 46 24, iZNE 46 48, iNE(SS) 47 40, iZNEMR 51 00 (T 16), F 04 30.0, d = 2 050 kms, H = 02:38:43.0.
CGS: 5.6 S, 77.3 W. N del Perú. H = 02:38:38.4, h = 33 kms, M = 5.8.-
20. eWZP 05 01 02.0, iE 02 04, iES 05 46, iE 06 04, iNESS 06 36, iZEM 09 04 (T 22), F 05 30.0, d = 3 000 kms, H = 04:55:17.0.
CGS: .3 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 04:55:24.6, h = 33 kms, M = 5.0.-
20. eWZP 07 20 32.0, iES 25 14, iZEMR 30.0 (T 22), F 07 45.0, d = 3 000 kms, H = 07:14:47.0.
CGS: .3 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 07:14:53.6, h = 33 kms, M = 4.8.-
20. iWZP 08 15 32.0 D, iZ 15 38, iES 19 04, iESS 20 04, iZEMR 21 30 (T 12), F 09.0, d = 2 100 kms, H = 08:11:11.0.
CGS: 5.8 S, 77.3 W. N del Perú. H = 08:11:10.5, h = 33 kms, M = 5.3.-
20. eWZP 09 17 12.0, iES 21 52, iESS 22 44, iZEMR 26 30 (T 22), F 09 50.0, d = 3 000 kms, H = 09:11:27.0.
CGS: .3 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 09:11:30.3, h = 33 kms, M = 4.7.-
20. eWZP 11 14 14.0, iES 19 00, iE 19 14, iZEMR 23 15 (T 22), F 11 35.0, d = 3 000 kms, H = 11:08:29.0.
CGS: .3 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 11:08:37.0, h = 33 kms, M = 4.8.-
20. eWZP 12 20 08.0, eE(PP) 20 28, iNES 24 48, iNE(SS) 28 04, iZEMR 29 00 (T 22), F 12 50.0, d = 3 000 kms, H = 12:14:23.0.
CGS: .0, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 12:14:26.0, h = 33 kms, M = 4.7.-
20. eWZP 13 56 14.0, eES 14 00 58, iZEMR 05 30 (T 22), F 14 20.0, d = 3 000 kms, H = 13:50:29.0.
CGS: .7 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 13:50:23.6, h = 33 kms, M = 4.5.-
20. iWZP 15 56 16.0 D, iXZPP 56 27, eNES 59 50, iZSS 16 00 18, iE 00 43, iZEMR 04 30 (T 16), F en el sismo siguiente. d = 2 100 kms, H = 15:51:55.0.
CGS: 5.7 S, 77.3 W. N del Perú. H = 15:51:56.5, h = 33 kms, M = 4.7.-
20. eWZP 16 14 44.0, iES 19 30, iESS 20 18, iZEMR 24 00 (T 22), F 17.0, d = 3 000 kms, H = 16:08:59.0.
CGS: .4 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 16:09:07.3, h = 33 kms, M = 5.1.-
20. iWZP 20 41 50.0 C, iEPP 42 38, iNES 46 34, iNE 47 20, iNSS 47 52, iNE 48 00, iZEMR 51 00 (T 22), F 21 40.0, d = 3 000 kms, H = 20:36:05.0.
CGS: .2 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 20:36:11.7, h = 33 kms, M = 4.9.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

20. iWZP 23 31 10.0, iEPP 31 46, iNES 35 52, iESS 36 40, eNEL 39 00 (T 32), iZEMR 40 30 (T 22), F 00 00.0, d = 3 000 kms, H = 23:25:25.0.
CGS: .1 S, 91.7 W. Islas Galápagos. H = 23:25:28.2, h = 33 kms, M = 4.6.-
21. iXWZNEP 00 30 28.0 D, iZPP 30 40, iNES 34 02, iZE 34 28, iESS 34 56, iNEL 36.0 (T 10), iZNEMR 39.0 (T 12), F 02.0, T 1.2, A 3.5, d = 2 100 kms, H = 00:26:07.0.
CGS: 5.7 S, 77.3 W. N del Perú. H = 00:26:07.8, h = 22 kms, M = 5.6.-
21. eWZP 02 37 40.0, iES 42 16, iZEMR 46 30 (T 22), F 03.0, d = 3 000 kms, H = 02:31:55.0.
CGS: .2 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 02:31:50.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
21. eWZP 05 53 02.0, eEPP 53 40, iNES 57 45, iESS 58 36, iEL 06.0, iZEMR 02.0 (T 22), F 06 40.0, d = 3 000 kms, H = 05:47:17.0.
CGS: .4 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 05:47:22.8, h = 33 kms, M = 4.7.-
21. eXWZP 07 28 38.0, eZS 32 16, iZEMR 43.0 (T 16), F 08 10.0, d = 2 100 kms, H = 07:24:17.0.
CGS: 5.4 S, 77.3 W. N del Perú. H = 07:24:17.0, h = 24 kms, M = 4.8.-
21. eWZP 09 38 12.0, iES 42 52, eZ 44 12, iZEMR 47 00, F 10 00.0. d = 3 000 kms, H = 09:32:27.0.
CGS: .2 S, 91.8 W. Islas Galápagos. H = 09:32:30.8, h = 33 kms, M = 4.7.-
21. iXZPg 10 07 18.0 D, iXNSg 07 20.5, iXE 07 23, FX 08.0, T 0.4, A 1.3, d = 22 kms, H = 10:07:14.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
21. eWZP 16 59 42.0, eES 17 04 20, eZEMR 09.0 (T 23), F 17 20.0, d = 3 000 kms, H = 16:53:57.0.
CGS: .1 S, 91.1 W. Islas Galápagos. H = 16:53:59.1, h = 33 kms, M = 4.6.-
21. eWZP 17 56 24.0, eES 18 01 04, eZEMR 05 30 (T 22), F 18 20.0, d = 3 000 kms, H = 17:50:39.0.-
21. iWZP 20 56 51.0 C, eEPP 57 10, eES 21 01 28, eZESS 02 48, iZEL 05 22, iZEMR 06 30 (T 22), F 21 50.0, d = 3 000 kms, H = 20:51:06.0.
CGS: .2 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 20:51:08.6, h = 33 kms, M = 5.0.-
22. iWZP 00 27 40.0 C, eZPP 28 14, iES 32 24, eE 34 24, eZEL 36.0 (T 32), iZEMR 37.0 (T 22), F 01 10.0, d = 3 000 kms, H = 00:21:55.0.
CGS: .1 S, 91.6 W. Islas Galápagos. H = 00:22:02.6, h = 33 kms, M = 4.6.-
22. eXWZP 04 06 42.5, iXZ 06 52, eES 10 22, eE 11 54, eZEMR 15.0 (T 14), F 26.0, d = 2 100 kms, H = 04:02:21.0.
CGS: 5.7 S, 77.1 W. N del Perú. H = 04:02:19.5, h = 25 kms, M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1968.

22. iXZP 04 29 08.0 D, iXZ 29 16.5, eES 32 50, eZEMR 37.0 (T 16), F 50.0, T 1.0, A 2.4, d = 2 100 kms, H = 04:24:47.0.
CGS: 5.6 S, 77.0 W. N del Perú. H = 04:24:45.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
22. eES 07 39 30, eZEMR 44.0 (T 22), F 08.0.
CGS: .5 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 07:29:00.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
22. iXZP 09 21 09.5 D, iXZ 21 20, iXZ 22 23, eES 24 40, iZEMR 29.0 (T 15), F 44.0, T 1.2, A 1.2, d = 2 100 kms, H = 09:16:48.0.
CGS: 5.5 S, 77.0 W. N del Perú. H = 09:16:50.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
22. iWZP 09 52 28.0 C, iZPP 53 08, iES 57 12, eESS 58 20, iNEL 10 00 28, iZEMR 02.0, F 10 30.0, d = 3 000 kms, H = 09:16:48.0.
CGS: .1 S, 91.4 W. Islas Galápagos. H = 09:46:50.0, h = 33 kms, M = 4.9.-
22. iXZPg 16 13 37.5, iXNSg 13 41, FX 14.0, T 0.5, A 1.0, d = 35 kms, H = 16:13:31.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
22. eWZP 16 15 04.0, eZES 19 50, eEL 23 12, eZEMR 24 30 (T 22), F 16 50.0, d = 3 000 kms, H = 16:09:19.0.
CGS: .4 S, 91.0 W. Islas Galápagos. H = 16:09:27.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
22. eWZP 18 42 04.0, eE(S) 44 16, F 19.0.-
23. iXZPKP 00 54 03.0 D, eXZpPKP 54 25, F 56.0, T 0.8, A 1.7.
CGS: 5.9 S, 147.6 E. E de Nueva Guinea. H = 00:34:33.1, h = 88 kms, M = 5.0.-
23. iWZP 03 49 04.0 C, eZPP 50 00, iES 53 46, iESS 54 44, iNEL 57 12, iZEMR 58 20 (T 22), F 04 20.0, d = 3 000 kms, H = 03:43:19.0.
CGS: .2 S, 91.5 W. Islas Galápagos. H = 03:43:25.4, h = 33 kms, M = 4.8.-
23. eXZP 17 05 52.0, iZ(PPP) 10 20, iES 15 44, eEPS 16 38, iE(SS) 20 50, e E(SSS) 24 14, eEL 31 30 (T 32), iZEMR 37 24 (T 24), F 18 20.0, d = 8 600 kms, H = 16:54:02.0.
CGS: 56.7 N, 152.4 W. Islas Kodiak. H = 16:53:50.2, h = 33 kms, M = 4.9.-
24. eXWZP 14 08 06.0, iXZ 08 17.5, iXZ 08 28, iNES 11 40, iZ 12 08, iEL 13 08, iZEMR 16.0 (T 16), F 14 40.0, d = 2 100 kms, H = 14:03:45. CGS: 5.8 S, 77.1 W. N del Perú, H = 14:03:48.0, h = 53 kms, M = 4.7.-
25. eWZP 01 24 50.0, iZNP 25 40, eES 29 40, iZEMR 33.5 (T 22), F 01 50.0, d = 3 000 kms, H = 01:19:05.0.
CGS: .1 S, 90.9 W. Islas Galápagos. H = 01:19:08.0, h = 33 kms, M = 4.7.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.968.

26. eXWZP 01 52 20.0, eZPP 54 50, iNES 02 00 26, iNPS 00 48, eNESS 04 36, eNEL 10 30 (T 36), iZNEMR 15 30 (T 22), F 03 00.0, d = 6 500 kms, H = 01:42:20.0.
CGS: 40.1 N, 124.3 W. Cerca a la costa N de California. H = 01:42:19.5, h = 10 kms, M = 5.5.-
26. iXZP 04 58 08.5 C, iXZ 58 15, iES 05 01 37, eNESS 02 28, eNEL 03 30 (T 32), iZNMR 06.0 (T 16), F 05 40.0, T 1.2, A 1.7, d = 2 100 kms, H = 04:53:47.0.
CGS: 5.7 S, 77.2 W. N del Perú. H = 04:53:45.3, h = 27 kms, M = 4.9.-
26. eXZP 10 57 44.0, eES 11 05 48, F 12 00.0, d = 6 500 kms, H = 10:47:49.0.
CGS: 40.2 N, 124.4 W. Cerca a la costa N de California. H = 10:47:46.0, h = 33 kms, M = 5.1.-
26. eXZP 16 38 33.0, iXZPP 38 55, iXZ 39 23, eXWNES 41 52, iZEMR 46.5 (T 16), F 17 10.0, d = 2 100 kms, H = 16:34:12.0.
CGS: 5.6 S, 77.2 W. N del Perú. H = 16:34:12.7, h = 34 kms, M = 5.0.-
26. iXZP 20 55 31.0 D, iXZPP 55 56, eZE(S) 59 08, eZEMR 21 03.5 (T 16), F 21 15.0, T 0.8, A 1.4, d = 2 100 kms, H = 20:51:40.0.
CGS: 5.6 S, 77.3 W. N del Perú. H = 20:51:09.6, h = 33 kms, M = 4.4.-
27. iXWZPn 05 25 40.2 C, iXEPg 25 51, iXNESn 26 08, iWZSg 26 20, FX 05 30.0, T 0.8, A 8.1, d = 230 kms, H = 05:25:30.2, MC = 3.6. W de Caracas. Sentido en Churuguara, Estado Falcón.-
28. eXZPg 09 09 51.0, eXNESg 09 55, FX 10 15, d = 35 kms, H = 09:09:55.5.-
28. iXZP 12 31 11.0, iX 31 30, FX 32.0, T 0.6, A 2.0.-
28. eXZPg 15 19 55.5, iXNSg 19 56.8, FX 20 10, d = 13 kms, H = 15:19:52.3. Región de Caracas.-
28. eXZPg 19 36 47.0, iXNSg 36 49, F 37 10, d = 17 kms, H = 19:36:44.0. Región de Caracas.-
28. iXZPg 21 48 50.0 C, iXNSg 48 52, FX 49 10, T 0.4, A 0.8, d = 17 kms, H = 21:48:47.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
29. eXZP 06 26 44.5, iXNES 30 57.5, FX 32.0, d = 2 500 kms, H = 06:21:44.5.
CGS: 13.6 N, 90.2 W. Cerca a la costa de Guatemala. H = 06:21:48.1, h = 97 kms, M = 4.7.-
29. eXZP 18 52 57.0, iXZ 53 24, iXZ 53 49, FX 56.0.-
29. eXZPn 21 28 07.0, iXNESn 29 04, iXESb 29 19, FX 31.0, d = 580 kms, H = 21:26:47.0.-

Continúa

- 51 -

Continuación del mes de Junio de 1.968.

29. eXZP 23 28 28.0, eXZ(pP) 28 47, iXNES 30 22, iXNE 30 30, iXNESS 30 40, FX 33.0, d = 1 100 kms, H = 23:26:03.0.
CGS: 8.9 N, 77.3 W. N de la frontera Colombo-Panameña. H = 23:25:59.1, h = 47 kms, M = 4.1.-
30. eXZP 02 14 07.5, iXZPP 14 15, eXNEPcP 19 52, FX 24.0.
CGS: 5.4 S, 77.1 W. N del Perú. H = 02:09:47.0, h = 24 kms, M = 4.1.-
30. iXZP 13 12 58.5 D, iX 12 04, FX 17.0, T 0.8, A 1.0.-
30. eXWZP 20 28 48.0, iZPP 30 20, eNS 34 40, iNSS 37 44, F 21 20.0, d = 4 150 kms, H = 20:21:37.0.
CGS: 17.9 N, 105.7 W. Cerca a la costa de Jalisco, México.
H = 20:21:27.7, h = 35 kms, M = 4.8.-

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.



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

Julio 1.968

1. iWZ PP 11 06 12.0. Las ondas siguientes se mezclaron con otro sismo.
 CGS: 36.0 N, 139.2 E. Honshú, Japón, H = 10:45:11.9, h = 67 kms, M = 5.9.-
1. eXWZ P 11 12 45.0, eES 16 20, iE 17 40, iZEMR 21.0 (T 16), F mezclado con el anterior. d = 2 100 kms, H = 11:08:24.0.
 CGS: 5.7 S, 77.1 W. Norte del Perú, H = 11:08:23.0, h = 52 kms, M = 4.8.-
2. iWZP 03 51 20.0 D, iZXW pP 51 41, iZXW PP 51 58, iNES 56 40, iZ sS 57 08, iN SS 58 32, iNE L 59 30, iZNE MR 04 02 00, F 07.0, d = 3 600 kms, H = 03:44:50.0.
 CGS: 17.6 N, 100.3 W. Guerrero, México. H = 03:44:48.9, h = 41 kms, M = 5.9.-
2. iXZ Pg 14 34 20.0, iXN Sg 34 20.7, FX 34 30, T 0.3, A 1.0, d = 5 kms, H = 14:34:19.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
2. iXZ Pg 16 56 44.7, iXNE Sg 56 46.7, iXE 56 50, FX 57 20, T 0.3, A 1.1, d = 17 kms, H = 16:56:43.7, MC = 3.2. Región de Caracas.-
2. eXZ P 20 00 07.0, iXZ 00 14, iXZ 00 33, FX 03.0.-
3. eXZ Pn 08 20 15.5 C, iXZNE Pg 20 26, iXWZNE Sn 20 50, iXWZNE Sg 21 10, FX 27.0, T 0.4, A 2.3, d = 350 kms, H = 08:19:27.0, MC = 4.2.
 CGS: 9.5 N, 70.1 W. Cerca a La Concepción. Estado Trujillo, H = 08:19:26.0, h = 66 kms, M = 4.0.-
3. eXZ Pn 09 13 00.0, iXZNE Pg 13 10, iXWNE Sn 13 38, iXZNE Sg 13 58, FX 17.0, T 0.4, A 0.8, d = 380 kms, H = 09:12:10.0, MC = 3.9.-
3. eXZ Pn 12 13 08.0, iXNE Sn 13 53, FX 16.0, T 0.4, A 1.2, d = 500 kms, H = 12:11:58.0, MC = 4.3.-
3. iXZ Pn 15 42 17.0 C, iXNE 42 23, eXNE (Sn) 43 19, iXNE 43 24, FX 45.0, T 0.3, A 1.0.-
3. eXZ Pn 18 41 25.5, eXZ Pg 41 46, eXNE Sn 42 35, iXN Sb 42 44, FX 45.0, d = 750 kms, H = 18:39:40.0.
 CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Cueros, Depto. de Santander, Colombia. H = 18:39:44.1, h = 157 kms, M = 3.8.-
4. eWZ (P) 12 48 18.0, eE S 58 18, eZE (PS) 59 12, eZNE (SS) 13 03 20, eZNE (SSS) 07 16, eZNE L 15 30 (T 40), eZNE R 18.0 (T 20), F 14.0.

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

4. iXZ Pg 15 12 27.5, iXZNE Sg 12 28.5, FX 12 45, T 0.3, A 1.1, d = 9 kms, H = 15:12:25.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
4. iWZ P 22 00 24.0 D, iE SKS 10 44, iE SKKS 11 24, eE (SS) 16 04, eNE L 24 30 (T 40), eN MR 33.0 (T 24), F 23 30.0. CGS: 37.8 N, 23.2 E. Sur de Grecia, H = 21:47:55.6, h = 33 kms, M = 5.3.-
5. eXWZP 00 54 40.0, eZPP 57 13, eES 01 02 12, eZE(SS) 06 52, F 02 00.0, d = 6 000 kms, H = 00:45:19.0. CGS: 34.1 N, 119.7 W. Sur de California, H = 00:45:17.2, h = 6 kms, M = 5.7.-
5. iXZ P 06 50 06.3 C, eE SS 54 35, F 07 10.0, T 1.0, A 1.3. CGS: 5.5 S, 77.6 W. Norte del Perú. H = 06:45:42.0, h = 33 kms, M = 4.4.-
5. iWZ PKP 11 47 09.5 C, iXZ 47 22, iZPP 48 54, iE S 56 48, iE (SS) 12 05 20, iN 07 04, iE 08 30, iN SSS 10 28, eZNE L 24 00 (T 40), iZNE MR 31 00 (T 24), F 15 00.0. CGS: 38.5 N, 142.0 E. Cerca a la costa de Honshú, Japón, H = 11:28:12.6, h = 42 kms, M = 5.9.-
5. eXZ P 14 12 05.0, FX 13.0.-
5. iXZP 18 35 01.5 C, eXNE (S) 36 29, iXN 36 46, FX 40.0, T 0.8, A 2.1.-
5. iXZ P 19 48 53.0 C, iXZ 49 10, iXZ 49 45, F 52.0, T 1.0, A 1.5.-
6. eWZ P 05 56 02.0, iN S 06 03 44, iZNE MR 16.5 (T 20), F 06 40.0, d = 6 000 kms, H = 05:46:41.0.-
7. eXZ P 12 40 17.0, eXN 43 56, eXE 45 10, FX 50.0, d = 2 100 kms, H = 12:35:56.0. CGS: 5.4 S, 76.9 W. Norte del Perú, H = 12: 35:50, h = 34 kms, M = 4.4.-
7. eWZ P 14 42 26.0, iE (S) 49 40, F 16 00.0.-
7. eWZ P 23 12 18.0, eZ PP 13 44, iNE S 17 58, iN SS 20 24, iZNE MR 25.0 (T 20), F 54.0, d = 4 000 kms, H = 23:05:15.0. CGS: 8.5 N, 103.3 W. Frente a la costa de México. H = 23:05:18.2, h = 33 kms, M = 5.0.-
7. eXZ Pn 23 15 40.0, eXZ Pb 15 51, eXE Sn 16 32, eXE 16 40, FX 19.0, T 0.5, A 1.8, d = 550 kms, H = 23:14:26.0, MC = 4.4.-
7. iXZ P 23 52 29.5 C, iXZ 52 40, iNS 55 56, iN 56 28, iZNE MR 24 00.0 (T 14), F 01 30.0, T 1.0, A 3.0, d = 2 100 kms, H = 23:48:08.0. CGS: 22.4 N, 77.1 W. Norte del Perú. H = 23:48:08.2, h = 27 kms, M = 5.5.-
8. eXZ P 08 50 10.0, iXWZ 50 20, eNE S 53 40, iZNE MR 58 30 (T 14), F 09 30.0, d = 2 100 kms, H = 08:45:49.0. CGS: 5.7 S, 77.1 W. Norte del Perú. H = 08:45:47.0, h = 33 kms, M = 4.8.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

8. iXZ Pn 10 27 22.0 D, eXZNE (Sn) 28 29, iXZNE 28 40, FX 31.0, T 0.7, A 1.3.-
8. iXZ P 11 37 03.5 G, iXZ pP 37 16, eXWNE S 39 20, eNE sS 39 40, F 12 00.0, T 1.0, A 2.0. P-azimut: SSW, d = 1.250 kms, H = 11:34:18.0.
CGS: 2.3 N, 75.9 W. Cerca a La Plata, Depto. del Huila, Colombia. H = 11:34:17.0, h = 77 kms, M = 4.5.-
8. eWZ (P) 17 35 12.0, eE S 43 30, F 18 30.0.-
9. iXZ Pn 00 31 16.0, iXZ Pb 31 20, iXZNE Sn 31 36, iXZ 31 38, FX 33.0, T 0.2, A 1.0, d = 180 kms, H = 00:31:14.0, MC = 4.3.-
9. eXZ Pn 04 52 47.0, iXZNE Sn 52 52, FX 53.0, T 0.3, A 0.8, d = 50 kms, MC = 3.2.-
10. eXZ PKP1 01 00 29.0, iXZ PKP2 00 39, iZ 01 22, iNE PP 04 06, eE SS 22 52, F 03 00.0, d = 16 700 kms, H = 00:40:46.0.
CGS: 10.5 N, 138.6 E. Oeste de las Islas Carolinas. H = 00:40:45.9, h = 33 kms, M = 5.1.-
10. eWZ PP 11 39 04.0, eZ SKS 43 06, eE PSKS 49 20, iZ PPS 51 32, eZE SS 57 32, eE L 12 17 30 (T 40), iZNE MR 26.0 (T 28), F 14.0.
CGS: 36.8 S, 78.5 E. Océano Indico. H = 11:16:44.6, h = 33 kms, M = 5.7.-
11. iXZ Pn 20 11 05.5 D, iXZ Pb 11 17, iXZ Pg 11 27, iXZ 11 42, iXNE Sn 12 08, iXE Sn 12 11, iXZ NE 12 13, iXZ Sb 12 30, FX 16.0, T 0.4, A 1.3, P-azimut: SW, d = 680 kms, H = 20:09:30.5, MC = 4.6. Sentido en San Cristóbal y en poblaciones cercanas. Estado Táchira.-
12. iWZ PP 01 05 10.0, iZ PPP 07 44, iNE SKS 10 32, iNE SKKS 12 06, iNE PS 15 06, iN (PPS) 17 12, iE SS 22 04, iN SSS 27 12, iZNE L 45.0 (T 40), iZNE R 49.0 (T 30), iZ MR 56.0 (T 24), F 04 00.0.
CGS: 39.5 N, 143.1 E. Cerca a la costa E. de Honshú, Japón. H = 00:44:36.5, h = 28 kms, M = 6.0.-
12. eXWZ PKP 04 15 25.0, eZPP 17 04, eN SKS 22 24, eNE SKKS 24 06, eNE PS 26 52, iZ PPS 28 16, iZNE L 55 30 (T 40), F 06 30.0.
CGS: 39.5 N, 143.2 E. Cerca a la costa E. de Honshú, Japón. H = 03:56:27.5, h = 26 kms, M = 5.5.-
12. eXZ Pg 13 47 14.5, iXNE Sg 47 16, iXNE 47 17, FX 47 30, T 0.3, A 1.0, d = 13 kms, H = 13:47:12.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
13. iXZ PKP1 06 57 55.7 D, iXZ (PKP2) 58 12, eE SKKS 07 07 30, F 30 30, T 0.9, A 4.2.
CGS: 6.4 S, 149.7 E. Nueva Bretaña. H = 06:38:26.2, h = 36 kms, M = 5.1.-
14. eXZ Pg 02 20 36.5, iXZNE Sg 20 39, FX 21.0, d = 20 kms, H = 02:20:33.5. Región de Caracas. MC = 2.8.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.-

14. eXZ Pg 03 28 27.0, iXNE Sg 28 29.8, FX 29.0, T 0.3, A 0.8, d = 23 kms, H = 03:28:22.0, MC = 2.9. Región de Caracas.-
14. iXZ P 04 00 19.5 D, eE S 04 27, iE (SS) 06 08, F 30.0, T 1.0, A 0.8, d = 2 550, H = 03:55:14.0.
CGS: 15.2 N, 88.8 W. Honduras. H = 03:55:24.9, h = 14 kms, M = 4.5.-
14. iXZ Pg 04 04 10.0 C, iXNE Sg 04 12.8, iXE 04 16, FX 05 00, T 0.4, A 1.3, d = 23 kms, H = 04:04:05.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
14. iXZNE Pg 04 17 50.0 C, iXNE Sg 17 52.8, FX 19.0, T 0.4, A 3.5.
P-azimut: N 58° E, d = 23 kms, H = 04:17:45.0, MC = 3.4.
Región de Naiguatá. Costa de Venezuela.-
14. iXZ PKP1 07 50 38.5, FX 52.0, T 0.9, A 1.5.
CGS: 17.4 N, 121.4 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 07:30:46.4, h = 37 kms, M = 5.0.-
14. eXZ P 21 31 46.0, iXZ pP 32 11, FX 34.0, T 1.0, A 1.2.
CGS: 20.9 S, 68.8 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 21:25:36.4, h = 109 kms, M = 4.5.-
15. iXZ Pn 06 22 53.3 C, eXZ Pg 23 23, eXE Sn 24 09.5, eXE Sg 24 51, FX 27.0, T 0.7, A 0.7, d = 800 kms, H = 06:21:03.3, MC = 4.3.-
15. iXZ Pg 15 23 42.5 D, iXNE Sg 23 43.5, FX 24.0, T 0.3, A 0.8, d = 9 kms, H = 15:23:40.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
16. eXZ P 12 35 21.5, iXZ PP 35 46, eE S 38 44, FX 45.0, T 0.5, A 0.9, d = 2 100 kms, H = 12:31:00.0.
CGS: 5.7 S, 77.2 W. Norte del Perú, H = 12:30:57.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
16. iXZ P 13 23 06.0 C, iXZ PP 23 33, eE S 26 28, eZNE MR 31.0 (T 16), F 50.0, T 0.6, A 1.1, d = 2 100 kms, H = 13:18:45.0.
CGS: 5.7 S, 77.2 W. Norte del Perú, H = 13:18:43.2, h = 27 kms, M = 5.0.-
16. eXZ P 14 06 14.0, eXZ PP 06 42, eE S 09 56, F 20.0, d = 2 100 kms, H = 14:01:53.0.
CGS: 5.7 S, 77.0 W. Norte del Perú. H = 14:01:51.0, h = 33 kms, M = 4.5.-
16. iXZ Pg 16 34 39.5 D, iXNE Sg 34 40.8, FX 35.0, T 0.3, A 1.5, d = 10 kms, H = 16:34:37.5, MC = 3.1. Región de Caracas.-
17. eWZ PKP1 05 44 26.0, iXZ PKP2 45 32, iXWZ PP 49 18, eE PSKS 59 28, eZNE SS 06 10 18, eZNE L 44.0 (T 44), iZNE MR 07 06.0 (T 20). F en el sismo siguiente. d = 18 800 kms, H = 05:24:23.0, CGS: 8.7 S, 125.0 E. Islas Timor, H = 05:24:15.6, h = 25 kms, M = 5.7.-
17. eWZ P 06 26 04.0, iXZ 27 02, eX L 30 07, F mezclado con el sismo anterior.
CGS: 10.4 N, 83.4 W. Costa Rica. H = 06:23:11.1, h = 19 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

18. eXZ pPKP 00 46 56.0, iXZ sPKP1 47 01, FX 48.0.
CGS: 2.4 N, 128.3 E. Halmahera. H = 00:26:26.0, h = 69 kms,
M = 5.5.-
18. iXZ P 09 23 07.5, iXZ PP 23 27, iNS 26 58, eN SS 27 40, iZNE
MR 30.0 (T 28), F 50.0, T 1.2, A 1.9, d = 2 300 kms, H = 09:
18:23.0.
CGS: .9 N, 85.2 W. Frente a la costa de Ecuador. H = 09:18:
27.8, h = 36 kms, M = 4.6.-
18. eXZ Pg 13 21 55.5, iXNE Sg 21 57.5, FX 22.0, T 0.6, A 1.0,
d = 17 kms, H = 13:21:53.0, MC = 2.6.-
19. iXWZ PKP1 05 16 24.0 D, iZ PKP2 16 50, iN SKP 20 16, iNE PP
20 50, eE (SS) 40 48, eNE (SSS) 46 24, eZNE L 06 10 30 (T 40),
eZNE MR 21.0 (T 24), F 07 20.0, T 1.0, A 1.8, d = 17 000 kms,
H = 04:56:37.0.
CGS: 8.7 N, 93.6 E. Islas Nicobar, H = 04:56:27.2, h = 33 kms,
M = 5.3.-
20. iXZ Pg 18 24 41.0 C, iXNE Sg 24 43, FX 25.0, T 0.4, A 1.3,
d = 18 kms, H = 18:24:37.5, MC = 3.0. Cerca a Maracao.
20. iXZ Pg 19 27 59.5 C, iXNE Sg 28 01.5, FX 28 20, T 0.5, A 1.8,
d = 18 kms, H = 19:27:56.0, MC = 2.9. Región de Caracas.-
20. iXZ Pg 19 31 08.5 D, iXN Sg 31 10.5, FX 31 20.0, T 0.6, A 1.0,
d = 18 kms, H = 19:31:05.0, MC = 2.6. Región de Caracas.-
20. iXZ Pg 20 09 23.3 C, iXZNE Sg 09 25.3, FX 10 20, T 0.4, A 4.0,
d = 18 kms, H = 20:09:19.8, MC = 3.4. SW. de Caracas. Cerca
a Macarao.
21. eWZ P 00 29 08.0, eE (SS) 34 20, eZNE L 38.0 (T 26), eZNE MR
43.0 (T 20), FX 01 10.0.
CGS: 14.4 N, 93.1 W. Cerca a la costa de Chiaspas, México,
H = 00:23:40.4, h = 37 kms, M = 5.0.-
21. iXZ Pn 04 29 50.5 C, iXZ Pg 30 20, iXNE Sn 30 08.5, iXNE Sg
30 55, FX 34.0, T 0.7, A 1.3, d = 820 kms, H = 04:27:55.5,
MC = 4.2.
CGS: 6.8 N, 72.9 W. Cerca a San Andrés, Depto. de Santander,
Colombia, H = 04:28:09.6, h = 167 kms, M = 4.0.-
21. iXZ PKP 06 11 43.0 D, eZ SKKS 21 28, F mezclado con el siguien-
te sismo. T 1.3, A 1.0.
CGS: 3.2 S, 150.7 E. Nueva Irlanda. H = 05:52:10.4, h = 5 kms,
M = 5.3.-
21. iWZ PKP1 06 29 13.5 C, ondas mezcladas con el sismo anterior,
F 08 20.0, T 1.0, A 1.0.
CGS: 3.2 S, 150.5 E. Nueva Irlanda. H = 06:09:41.8, h = 33 kms,
M = 5.4.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

21. eWZ PP 17 49 28.0, eZ SKKS 56 26, eE SS 18 06 14, eN SSS 11 06, eNE L 22 30 (T 40), iZNE MR 31.0 (T 22), F 20 00.0.
CGS: 58.1 S, 148.3 E. Oeste de la Isla Macquarie, H = 17:28:17.6, h = 33 kms, M = 4.9.-
21. iXZ Pn 18 54 47.5 D, iXZNE Pg 54 55, iXNE Sn 55 08.5, iXZNE Sg 55 17, FX 57.0, T 0.5, A 1.0, d = 160 kms, H = 18:54:27.5, MC = 3.3.-
21. eXZ Pn 22 58 30.0, iXZN Pg 58 41, iXN Sn 59 00, iXZNE Sg 59 12, FX 23 00.0, T 0.4, A 0.7, d = 280 kms, H = 22:57:55.0, MC = 3.4.-
22. eXWZ P 05 22 04.0, eZ PP 25 24, iNES 32 32, iNE PS 33 32, eE PPS 34 14, iNE SS 38 16, iNE SSS 42 06, eZNE L 48 00 (T 40), iZNE MR 51 30 (T 16), F 07 30.0, T 1.5, A 0.8.
CGS: 54.6 S, 1.7 E. Isla Bouvet, H = 05:09:15.7, h = 33 kms, M = 5.6.-
22. iXZ Pg 15 15 51.5 C, iXNE Sg 15 52, FX 16.0, T 0.3, A 1.7, d = 4 kms, H = 15:15:50.5, MC = 3.3. Región de Caracas.-
22. eXZ PKP 18 17 39.5, eZ PP 19 20, eE SKP 20 44, eE PPS 30 50, eZNE MR 19 00.0 (T 28), F 20 00.0.
CGS: 20.1 S, 169.0 E. Islas Nuevas Hébridás. H = 17:58:30.3, h = 34 kms, M = 5.4.-
23. iXZ Pn 08 10 29.5 D, iXZ Pb 10 41, iXNE Sn 11 16.5, iXNE Sb 11 35, FX 15.0, T 0.3, A 1.1, d = 500 kms, H = 08:09:19.5, MC = 4.5.-
23. iWZ P 18 35 30.0 C, iZ PP 37 08, iN S 41 38, iZNE SSS 44 40, iE 45 24, eZNE MR 50.0 (T 26), F 20 00.0, d = 4 350 kms, H = 18:28:03.
CGS: 18.7 N, 107.0 W. Frente a la costa de Jalisco, México. H = 18:28:01.2, h = 33 kms, M = 5.4.-
23. eWZ (SKS) 23 29 18.0, eE S 31 08, eE SS 39 44, F 01 10.0.
CGS: 40.3 N, 143.3 E. Frente a la costa de Honshú, Japón, H = 23:02:35.5, h = 14 kms, M = 5.2.-
24. eWZ P 04 14 04.0, eZ PP 15 34, iNE S 20 04, eNE SSS 23 02, iZNE LR 27 30 (T 26), F 05 00.0, d = 4 250 kms, H = 04:06:45.0.
CGS: 18.1 N, 106.0 W. Frente a la costa de Jalisco, México. H = 04:06:41.2, h = 46 kms, M = 5.2.-
24. iXZ P 08 24 47.0 D, iXZ PP 24 51, iXNE (S) 26 26, iXNE 26 33, FX 29.0, T 0.5, A 1.8.
CGS: 19.7 N, 70.1 W. Norte de la República Dominicana. H = 08:22:28.5, h = 27 kms, M = 4.5.-
24. eXZ (Pn) 13 27 15.0, iXN Sn 28 24, FX 31.0.
CGS: 6.7 N, 73.4 W. Cerca a El Carmen. Depto. de Santander, Colombia. H = 13:25:27.9, h = 181 kms, M = 4.0.-
24. iXZ P 22 35 36.0 D, iXZ pP 35 40, iXZ PP 35 54, eXWNE S 38 50, eNE SS 39 24, eZNE MR 42 30 (T 16), F 23 00.0, T 0.7, A 1.6, d = 1 900 kms, H = 22:31:39.0.
CGS: 2.6 S, 77.8 W. Sur de Ecuador. H = 22:31:40.4, h = 79 kms, M = 4.9.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

Microsismicidad alta en LP.

		T(seg)	A(μ)	T(seg)	A(μ)	T(seg)	A(μ)
25.	00h	E 8.8	0.4	N 8.0	0.4	Z 8.0	0.6
	06h	E 8.8	0.6	N 9.2	0.6	Z 8.8	0.9
	12h	E 8.0	0.7	N ---	---	Z ---	---
	18h	E 9.6	0.6	N 8.0	0.6	Z 10.0	0.7
26.	00h	E 8.0	0.7	N 8.8	0.7	Z 9.2	0.7
	06h	E 8.0	0.6	N 8.0	0.5	Z 8.0	0.8
	12h	E 8.8	0.9	N 8.8	0.6	Z 10.4	0.9
	18h	E 10.0	0.5	N 12.0	0.9	Z 9.2	1.3
27.	00h	E 9.2	0.4	N 9.6	0.7	Z 9.2	0.9
	06h	E 9.2	0.5	N 9.2	0.6	Z 9.2	0.8
	12h	E 8.8	0.5	N 8.0	0.4	Z 8.0	0.5

Fuertes oleajes en las costas del Pacífico de Chile y Perú

25. iWZ P 07 37 50.0, iZ PP 42 34, iZNE SKS 48 18, iZNE PS 52 06, F en el cambio de gráficas.
CGS: 30.8 S, 178.4 W. Islas Kermadec. H = 07:23:07.8, h = 60 kms, M = 6.4.-
25. iXZ Pg 19 29 54.5 C, iXNE Sg 29 56.5, FX 30 20, T 0.3, A 1.1, d = 17 kms, H = 19:29:51.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
26. eXWZ P 06 39 30.0, eZ PP 40 09, iE S 44 08, iE SS 45 36, iNE L 47.0 (T 28), iZNE R 49.0 (T 22), F 07 50.0, d = 2 900 kms, H = 06:33:55.0.
CGS: 14.4 N, 93.1 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H = 06:36:59.6, h = 14 kms, M = 4.9.-
26. iXZ P 14 04 33.0 C, iXZ pP 05 00, iE S 08 16, FX 15.0, T 0.5, A 2.4, d = 2 250 kms, H = 14:00:00.0.
CGS: 8.6 S, 74.2 W. Frontera Perú-Brasil, H = 14:00:03.6, h = 151 kms, M = 5.2.-
26. eXZ P 17 17 46.0, eE(S) 25 50, F 18 10.0.
CGS: 22.4 S, 12.6 W. Sur del Océano Atlántico. H = 17:07:24.9, h = 33 kms, M = 5.3.-
26. iXZ Pn 18 31 35.5 C, iX pP 31 47, iXN Sn 32 49, iXZNE Sn 32 52, iXZNE sS 33 05, FX 38.0, T 0.8, A 3.8, d = 750 kms, H = 18:29:50.5, MC = 4.7.-
CGS: 6.8 N, 73.0 W. Cerca a San Andrés, Depto. de Santander, Colombia. H = 18:29:53.2, h = 161 kms, M = 4.6.-
26. iXZ Pg 20 22 51.0 C, iXNE Sg 22 52, FX 23.0, T 0.3, A 1.0, d = 9 kms, H = 20:22:49.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.968.

27. eXWZ P 02 58 48.0, eE SKS 03 09 06, iNE SKKS 09 26, iNE PS 10 32, iE SS 15 14, F 04 10.0.
CGS: 35.4 N, 27.8 E. Islas Dodecaneso. H = 02:45:49.2, h = 21 kms, M = 5.0.-
28. iXZ P 18 40 30.5 C, eXZ PP 40 54, iZNE S 44 06, iZ PcS 44 34, iE SS 45 06, eZNE L 47.0 (T 28), iZNE R 49.0 (T 12), F 19 10.0, T 1.2, A 1.5, d = 2 100 kms, H = 18:36:10.5.
CGS: 5.6 S, 77.0 W. Norte del Perú, H = 18:36:10.3, h = 46 kms, M = 5.0.-
28. iXZ P 21 25 29.5 C. El resto mezclado con el sismo siguiente.
T 0.5, A 1.1.
CGS: 22.7 S, 69.4 W. Norte de Chile. H = 21:18:59.5, h = 70 kms, M = 5.1.-
28. iWN SKS 37 06, eZ S 38 44, iZNE PS 39 36, iZ PPS 40 16, eNE SS 45 20, eZNE L 22 00.5 (T 48), iZNE R 07.0 (T 26), iZNE MR 12.0 (T 21), F 23 00.0.
CGS: 55.4 N, 166.6 E. Islas Komandorsky. H = 21:12:38.1, h = 26 kms, M = 5.4.-
29. iXZ P 06 03 06.0 C, iXZ pP 03 14, iNE S 07 56, F 25.0, T 0.8, A 1.5, d = 3 300 kms, H = 05:57:12.0.
CGS: 19.2 S, 69.8 W. Norte de Chile. H = 05:57:05.9, h = 71 kms, M = 5.2.-
29. eWZ P 11 26 36.0, iZ PP 31 02, iZE SKS 37 14, iE (PS) 40 08, iE (PPS) 41 08, iE 43 26, iE 49 32, iZNE R 12 04.0 (T 34), iZNE MR 07.5 (T 20). F mezclado con el sismo siguiente.
CGS: 22.5 S, 175.0 W. Islas Tonga. H = 11:11:59.5, h = 33 kms, M = 5.6.-
29. eXWZ PKP1 13 50 04.0, iZ PP 53 14, iZNE MR 14 43.0 (T 20).
CGS: 3.2 S, 150.6 E. Nueva Irlanda. H = 23:52:15.0, h = 28 kms, M = 5.4.-
30. iXWZ PKP1 00 12 13.5 C, iXZ PKP2 12 24, iXWZ PP 16 22, iE PSKS 26 40, iE (PPS) 29 36, iZNE SS 36 28, iNE (SSS) 41 54, ZNE L 01 30.0 (T 40), F 03 00.0, T 1.0, A 2.3, .2 S, 133.4 E. Oeste de Nueva Guinea. H = 23:52:15.0, h = 12 kms, M = 6.1.-
30. eE SKS 04 35 22, eE PS 39 12, F 06 00.0.
CGS: 22.3 S, 174.9 W. Islas Tonga. H = 04:27:14.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
30. iXN Pg 17 46 02.0, iXNE Sg 46 03, F 46 10, d = 9 kms, H = 17:46:00.0. Región de Caracas. MC = 2.8.-
30. iXWZ P 20 43 34.0 C, iXZ PP 43 50, iNE S 47 38, iNE SS 48 24, F 00 30.0, T 1.0, A 6.4, d = 2 500 kms, H = 20:38:34.0.
CGS: 6.9 S, 80.5 W. Cerca a la costa Norte del Perú. H = 20:38:42.0, h = 37 kms, M = 5.8.-
31. eWZ P 20 06 48.0, eZE (S) 10 50, eZ SS 11 36, F 30.0.-

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.

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

Agosto 1.968

1. eWZ P 00 29 20.0, eZ PP 33 28, iNE SKS 39 12, iNE SKKS 40 20, iZNE PS 43 02, eZNE MR 01 19.0 (T 16), F 02 00.0.
 CGS: 26.6 S, 177.5 E. Sur de las Islas Fiji. H = 00:14:16.0, h = 123 kms, M = 5.6.-
1. iXZ Pn 18 50 49.0 C, iXZ Pg 51 13, iXNE Sn 51 02, iXNE Sn 51 07, iXNE Sg 51 54, FX 56.0, T 0.8, A 1.4, d = 780 kms, H = 18:49:01.0, MC = 4.5.-
1. eWZ P 20 37 08.0, iXWZ PKP1 39 10.0, iXZ 39 15, iXZ PKP2 39 30, iXZ SKP 42 55, iXWZNE PP 43 16, iN SKKS 49 36, iE PSKS 53 32, iN PPS 56 36, iNE SS 21 02 56, iNE SSS 09 00, F 04 00.0, T.0,6, A 1.7.
 CGS: 16.5 N, 122.2 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 20:19:21.9, h = 36 kms, M = 5.9.-
1. iXZ Pg 22 32 57.5 C, iXNE Sg 33 01, iXZNE 33 03, FX 33 20, T 0.3, A 1.4. P-azimut: SE, d = 28 kms, H = 22:32:53.0, MC = 3.3. Cerca a Santa Lucia, Estado Miranda.-
2. iXWZ P 14 12 54.0 C, iXZ pP 13 09, iNE S 18 02, iXZ sS 19 37, iXZ SS 20 42, F 20 00.0, d = 3 350 kms, H = 14:06:42.0.-
 CGS: 16.6 N, 97.7 W. Oaxaca, México. H = 14:06:43.9, h = 40 kms, M = 6.3.-
2. eWZ P 21 37 40.0, eZNE L 48.0 (T 32), iZNE MR 50.0 (T 20), F 22 00.0.-
3. eWZ P 05 11 28, iWZ PKP1 13 56.0, iXZ PKP2 14 04, iZ PP 17 08, iE SKP 17 38, iN PSKS 27 16, iN PPS 29 48, iNE SS 35 34, iNE SSS 41 00, NE L 58.0 (T 60), ZNE MR 06 13.0 (T 28), F 09 30.0.
 CGS: 25.6 N, 128.5 E. Islas Ryukyu. H = 04:54:32.7, h = 18 kms, M = 6.4.-
3. eXZ PKP1 06 44 54.0, iXZ PKP2 44 59, eXZ PP 48 43. Las demas ondas están mezcladas con el sismo anterior.
 CGS: 16.5 N, 122.3 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 06:25:05.8, h = 37 kms, M = 5.9.-
3. iXZ Pg 14 31 04.5 D, iXNE Sg 31 05, F 31 20, T 0.2, A 0.7, d = 4 kms, H = 14:31:03.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
3. eXZ PKP1 19 38 50.5, iXZ PKP2 38 57, eZ PP 42 42, F 21 30.0.
 CGS: 16.3 N, 122.4 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 19:19:01.6, h = 22 kms, M = 5.2.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

3. iXZ Pg 22 04 34.5 C, iXNE Sg 04 36.5, FX 05.0, T 0.2, A 2.2.
P-azimut: SW, d = 17 kms, H = 22:04:30.0, MC = 3.7. Sentido al Sur de Caracas, cerca a Macarao.-
4. iXWZ PKP 12 01 12.0, iXWZ pPKP1 01 45, iZ PP 05 18, iZNE SKKS 12 10, iNE SS 25 20, iNE SSS 31 12, iZNE L 50 48 (T 48), NE L 57.0 (T 40), NE MR 13 01.0 (T 28), F 15 00.0.
CGS: 6.6 N, 126.7 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 11:41:24.8, h = 107 kms, M = 5.7.-
4. iXZ PKP1 18 43 48.5 D, iXZ PKP2 43 53, FX 45.0, T 0.8, A 1.6.
CGS: 6.1 S, 147.6 E. Este de Nueva Guinea. H = 18:24:16.6, h = 81 kms, M = 4.9.-
5. eWZ (P) 00 11 48.0, eZE SKS 21 12, eE PS 22 46, NE L 38.0 (T 40), NE MR 45.0 (T 22), F 01 20.0.
CGS: 53.0 S, 9.6 E. NE. de las Islas Bouvet. H = 23:57:39.6, h = 33 kms, M = 4.9.-
5. eXZ P 14 29 05.0, iXZ PP 29 42, eNE (S) 33 48, eZ L 37 30 (T 32), iZNE R 39 30 (T 22), F 15 00.0.
CGS: 12.8 S, 76.8 W. Cerca a la costa del Perú. H = 14:23:44.4, h = 77 kms, M = 4.4.-
5. iXZ Pg 16 28 47.0 C, iXNE Sg 28 49.5, iXNE 28 52, FX 29 20, T 0.4, A 1.2, d = 22 kms, H = 16:28:42.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
5. iWZ PKP 16 36 16.0 D, iXWZ 36 31, eXWZ PP 38 29, eXWZ SKP 39 43, iNE L 17 16 30 (T 48), iNE R 26.0 (T 32), iZNE MR 33.0 (T 22), F 19 30.0.
CGS: 33.3 N, 132.2 E. Shikoku, Japón. H = 16:17:04.8, h = 41 kms, M = 6.3.-
5. eXZ P 16 46 50.5, iXZ 46 53.5, FX 53.0.
CGS: 17.2 N, 92.3 W. Chiapas, México. H = 16:41:22.9, h = 33 kms, M = 4.6.-
5. iXZ Pg 17 45 48.2 C, iXNE Sg 45 51.0, iXN 45 53, FX 46 30, T 0.4, A 3.0. P-azimut: E, d = 22 kms, H = 17:45:43.2, MC = 3.2.
Cerca a Guarenas.-
6. iXZ PKP1 03 26 21.5 D, iXZ PKP2 26 30, FX 28.0, T 0.8, A 1.5.
CGS: 16.6 N, 122.4 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 03:06:27.8, h = 33 kms, M = 5.1.-
6. eXWZ P 03 29 37.0, eXZ PP 30 08, eNE S 34 20, eZE SS 35 38, eEL 37 30 (T 32), F 04 00.0, d = 2 900 kms, H = 03:24:02.0.
CGS: 17.2 N, 92.6 W. Chiapas, México. H = 03:24:04.3, h = 13 kms, M = 4.4.-
6. iXZ PKP1 03 36 21.5 D, eXZ PKP2 36 30, FX 38.0, T 0.8, A 0.9.
CGS: 16.2 N, 121.9 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 03:16:29.0, h = 43 kms, M = 4.8.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

6. eXWZ PKP 05 12 52.0, iXZ PKP2 12 58.5, FX 17.0.
CGS: 15.7 N, 121.9 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 04:53:04.6,
h = 50 kms, M = 5.2.-
6. eWZ PS 21 53 08.0, eZ L 22 04.5-08.0 (T 40-26), eZNE LR 09.5-
13.0 (T 20-16), F 40.0.
CGS: 25.6 S, 13.8 W. Sur del Atlántico Medio. H = 21:33:53.9,
h = 33 kms, M = 4.9.-
7. eXZ PKP 08 18 58.5, eZ PP 20 20, eZ PS 30 30, eE SS 36 34, eNE
LR 54.0-59.0 (T 40-28), F 09 20.0.
CGS: 43.1 N, 144.6 E. Hokkaido, Japón, H = 08:00:13.4, h = 54 kms,
M = 5.6.-
7. iXZ Pg 22 32 47.0 C, iXNE Sg 32 49, FX 33 30, T 0.3, A 1.3,
P-azimut: SW. Macarao, d = 17 kms, H = 22:32:43.5, MC = 3.2.-
8. eWZ PP 05 16 06.0, eE SS 33 24, eZNE MR 06 05.0 (T 24), F 07 00.0.
CGS: 36.4 N, 141.4 E. Cerca a la costa de Honshú, Japón. H =
04:55:10.0, h = 41 kms, M = 5.4.-
8. iXZ PKP1 14 27 41.0 C, iXZ PKP1 27 50, FX 28.0, T 0.7, A 1.4.
CGS: 16.0 N, 122.0 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 14:07:44.5,
h = 17 kms, M = 5.1.-
8. iXZ Pg 22 49 05.0 C, iXNE Sg 49 07, FX 49 30, T 0.3, A 1.0, d =
17 kms, H = 22:49:01.5, MC = 3.1.-
9. iWZ P 03 17 38.0, iZ PcP 18 28, eZ PP 19 42, iNE S 25 28, eZ ScS
27 10, iNE SS 29 22, iZNE L 31 30, iZNE R 34.0 (T 32), F 05 30.0,
d = 6 200 kms, H = 03:08:08.0.
CGS: 22.5 S, 113.0 W. Isla Pascua. H = 03:08:04.2, h = 33 kms,
M = 5.4.-
9. iXZ P 06 58 46.5 D, eNE S 07 05 10, eE SSS 08 28, eNE L 12.0
(T 28), F mezclado con el sismo siguiente, T 1.0, A 1.0, d =
4 700 kms, H = 06:50:55.0.
CGS: 32.2 S, 71.8 W. Cerca a la costa central de Chile. H = 06:
50:50.9, h = 31 kms, M = 4.7.-
9. iXZ Pn 07 34 27.0 C, iXN Sn 35 23, FX 38.0, T 0.5, A 0.8, d =
600 kms, H = 07:33:02.0, mC = 3.8.-
9. iXZ Pg 16 57 02.5 D, iXNE Sg 57 03.5, FX 57 20, T 0.3, A 0.9,
d = 9 kms, H = 16:57:00.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
9. eXZ Pg 18 17 22.0, iXNE Sg 17 22.5, FX 17 30, d = 4 kms, H =
18:17:21.0. Región de Caracas.-
10. iWZ P 02 25 34.0 C, iXWZ PKP1 27 04, iXZ 27 12, iXZ 27 26, iXZ
PKP2 28 00, iXZNE PP 31 38, FX 04 00.0.
CGS: 1.4 N, 126.2 E. Pasaje de Molucas. H = 02:07:04.3, h = 33
kms, M = 6.3.-
10. eXZ PKP1 04 25 53.0, iXZ PKP2 26 39, iXZPP 30 25, iXZ 31 09,
FX 34.0, T 1.0, A 0.7.
CGS: 1.3 N, 126.5 E. Pasaje de Molucas. H = 04:05:50.6, h =
33 kms, M = 5.7.-

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

10. iXZ PKP1 06 11 48.5 C, iXZ 12 09, iXZ PKP2 12 41, eXZNE PP 16 16, FX 06 30.0, T 1.0, A 1.5.
CGS: 1.5 N, 126.2 E. Pasaje de Molucas. H = 05:51:47.9, h = kms, M = 6.2.-
10. eXZ PKP1 17 01 30.0, iXZ 01 34, iXZ PKP2 01 48, FX 04.0.
CGS: 15.5 N, 121.6 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 16:41:25.4, h = 33 kms, M = 5.4.-
11. iXWZ P 02 47 22.5 D, iXWZ pP 47 54, iE S 51 46, iNE sS 52 10, ZNE L 53 30, F 03 50.0, T 1.1, A 1.8, d = 2 900 kms, H = 02:41:47.0.
CGS: 15.2 S, 74.0 W. Cerca a la costa del Perú. H = 02:41:52.8, h = 91 kms, M = 5.6.-
11. iXZ P 12 50 36.0, FX 52.0, T 0.9, A 1.9.
CGS: 52.1 N, 179.9 W. Andreanof, Islas Aleutianas. H = 12:37:28.1, h = 158 kms, M = 5.5.-
11. iWZ PKP1 20 20 44.0, iXZ PKP2 21 32, iZ PP 25 10, iE PSKS 36 28, iN 38 36, iNE SS 45 50, ZL 21 13.0 (T 44), ZNE MR 21.0-27.0 (T 30-24), F 23 00.0.
CGS: 1.5 N, 126.1 E. Pasaje de Molucas. H = 20:00:43.4, h = 33 kms, M = 5.9.-
12. eXZ Pn 00 52 18.0, iXZ Pg 52 43, iXNE Sn 53 22.5, iXNE Sg 54 09, FX 57.0, d = 700 kms, H = 00:50:40.0.
CGS: 6.7 N, 73.1 W. Cerca a Jordán, Depto. de Santander, Colombia. H = 00:50:34.0, h = 278 kms, M = 3.8.-
12. iXZ P 02 22 08.5, iXZ sP 22 51, FX 24.0, T 0.6, A 1.1.
CGS: 21.1 S, 68.7 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 02:15:57.9, h = 130 kms, M = 4.7.-
13. iXZ PKP1 03 12 52.0 D, iXZ PKP2 13 39, eZ PP 17 16, eEPPS 31 24, F 04 00.0, T 1.0, A 1.1.-
CGS: 2.0 N, 126.3 E. Pasaje de Molucas. H = 02:52:51.9, h = 33 kms, M = 5.8.-
13. eXZ PKP1 13 03 10.0, iXZ PKP2 03 26, F 05.0, T 0.9, A 1.1.
CGS: 5.9 S, 148.6 E. Nueva Bretaña, H = 12:43:40.0, h = 50 kms, M = 4.9.-
14. eXZ PKP1 08 16 36.0, iXZ 16 41.5, iXZ 16 48, iXZ PKP2 16 53, eZ PP 20 22, F en el sismo siguiente.
CGS: 15.1 N, 122.5 E. Islas Filipinas. H = 07:56:35.5, h = 8 kms, M = 5.4.-
14. iXWZ P 08 45 42.0 C, iXZ pP 46 21, iZ PP 47 18, iZNE S 51 18, iE sS 51 48, iZNE 54 06, ZNE R 59.0 (T 26), ZNE MR 09 02.0 (T 18), F 10 30.0, T 1.2, A 1.7, d = 3 900 kms, H = 08:38:47.0.
CGS: 18.5 N, 102.8 W. Michoacán, México. H = 08:38:48.4, h = 72 kms, M = 5.4.-
14. iXZ Pg 20 15 31.5 C, iXNE Sg 15 32, FX 15 40, T 0.3, A 1.1, d = 4.5 kms, H = 20:15:30.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

14. eWZ P 22 33 18.0, iZ PKP1 34 26, iXZ PKP2 35 35, iN 38 40, iNE PP 39 22, iZNE SKKS 46 08, F 06 30.0.
CGS: 0.2 N, 119.8 E. Norte de las Islas Célebes. H = 22:14:19.4, h = 23 kms, M = 6.0.-
14. iXZ Pg 22 47 32.5 D, iXZNE Sg 47 35.5, FX 48.0, T 0.3, A 0.9, d = 27 kms, H = 22:47:27.5, MC = 3.1.-
15. eWZ (PKP) 05 05 46.0, eZ (PP) 05 09 36, iNE (SKKS) 15 20, iNE 16 24, iZNE (PSKS) 19 08, NL 38 30 (T 44), ZNE (R) 47.0 (T 20), F 09 00.0.-
15. eWZ PP 18 02 40.0, eE SKKS 09 32, eE PS 12 48, eE SS 19 48, ZNE MR 48 00 (T 20), F 20 00.0.
CGS: 12.7 S, 166.2 E. Islas Santa Cruz. H = 17:41:28.1, h = 4 kms, M = 5.4.-
15. eXZ Pg 22 10 04.0, iXNE Sg 10 05.5, FX 10 20, T 0.4, A 0.9, d = 13 kms, H = 22:10:01.0, MC = 2.8. Región de Caracas.-
16. eXZ Pn 07 31 55.5, iXZ Pg 32 35, iXNE Sn 33 02, iXNE Sb 33 35, iXN Sg 33 46, FX 36.0, d = 700 kms, H = 07:30:17.5.-
16. eXZ Pn 12 17 25.5, iXZ Pb 17 36, iXNE Sn 18 16.5, iXE Sb 18 37, FX 20.0, T 0.5, A 0.7, d = 550 kms, H = 12:16:08.5, MC = 3.9.-
16. eWZ (P) 18 28 48.0, eZ (S) 32 04, ZNE MR 41 20.0-45.0 (T 28-20), F 19 20.0.-
16. eWZ (P) 21 27 20.0, eZ 31 48, eE 33 12, F 22 00.0.-
17. iWZ PKP1 04 20 38.5 C, iXZ PKP2 21 26, iZ PP 25 06, iZE PPP 29 02, iE PSKS 35 28, iE SS 45 28, F 06 30.0.
CGS: 1.4 N, 126.3 E. Pasaje de Molucas. H = 04:00:36.3, h = 33 kms, M = 5.7.-
17. iXZ Pg 19 23 01.5, iXNE Sg 23 03.5, FX 23 20, T 0.3, A 0.9, d = 17 kms, H = 19:22:58.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
17. eXZ Pn 20 28 22.0, eXZ 28 25, iXNE Sn 29 40, FX 31.0, d = 820 kms, H = 20:26:27.0.-
17. iXZ Pg 23 46 32.0 D, iXNE Sg 46 35, iXN 46 36, FX 47.0, T 0.2, A 1.0, d = 27 kms, H = 23:46:27.0, MC = 3.5. Región de Caracas.-
18. iXZ PKP 05 51 13.0 C, iXZ PKP2 51 23, FX 52.0, T 0.9, A 1.5.
CGS: 7.1 S, 148.4 E. Este de Nueva Guinea. H = 05:31:39.4, h = 56 kms, M = 5.0.-
18. eWZ PP 18 29 42.0, eZE SKP 31 02, iE PS 39 52, eZ PPS 41 38, eE SS 47 22, iESSS 51 50, F en el sismo siguiente.
CGS: 12.7 S, 166.2 E. Islas Santa Cruz. H = 18:08:35.3, h = 34 kms, M = 5.2.-
18. eXWZ PKP 18 56 36.0, iXZ sPKP 56 49, iXZ 56 58, iXWZ SKP 59 27, iXWZ PP 59 35, iXNE PKS 19 00 20, iZE SKS 03 20, iN 07 05, iE SP 09 14, F mezclado con el sismo siguiente.-
CGS: 10.1 S, 159.9 E. Islas Salomón. H = 18:38:30.6, h = 538 kms, M = 6.2.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

18. eXZ PKP1 19 16 51.0, eXZ PKP2 17 09, FX 25.0.
CGS: 1.3 N, 126.1 E. Pasaje de Molucas. H = 18:56:48.2, h =
h = 33 kms, M = 5.7.-
18. eXZ Pn 20 53 17.5, iXNE Sn 54 08, iXNE Sb 54 18, FX 56.0,
d = 550 kms, H = 20:54:00.5.-
18. iXZ Pn 20 59 11.0 D, iXZ Pb 59 30, eXN Sn 21 00 29, FX 03.0,
T 0.5, A 1.2, d = 820 kms, H = 20:57:16.0, MC = 4.6.
CGS: 15.3 N, 61.4 W. Antillas Menores. H = 20:57:26.8, h =
158 kms, M = 4.4.-
19. iXZ Pg 14 59 56.3 C, iWNE Sg 59 57.6, FX 15 01.0, d = 11 kms,
H = 14:59:54.3. Explosión. Sentido fuertemente en Antimano y
leve en La Guaira y Petare. M = 4.2 aprox.-
19. eWZ PP 16 01 12.0, eZE pPP 02 12, eE SKKS 07 04, iE S 08 20,
iZE SKSP 10 28, F 17 00.0.
CGS: 15.9 S, 174.0 W. Islas Tonga. H = 15:42:29.7, h = 151
kms, M = 5.3.-
20. eXWZ PKP1 11 36 27.0, eZ PP 39 40, eXZ SKP 40 28, eZE (SS)
59 24, ZNE MR 12 25.0 (T 32), F 13 00.0.
CGS: 5.6 N, 146.9 E. Islas Carolinas. H = 11:16:59.3, h =
33 kms, M = 5.6.-
21. eWZ PP 18 16 16.0, iZ (SKP) 17 32, iE SKS 22 20, iNE S 24 20,
iZE PS 26 06, iN SS 32 20, iNE (SSS) 36 10, iNE L 43 32 (T 40),
ZNE MR 53 30 (T 22), F 19 00.0.
CGS: 30.9 S, 179.1 W. Islas Kermadec, H = 17:56:48.0, h =
33 kms, M = 5.3.-
22. eXZ P 00 20 15.5, iXZ NE 21 15, iXZ NE 21 30, F 25.0.-
22. eWZ PP 14 17 56.0, iNE SKKS 25 18, eZ S 25 56, iE PPS 28 24,
eE SS 32 18, iE (SSS) 35 06, iE 37 36, NE LR 45.0-52.0
(T 40-24), ZNE MR 15 00.0 (T 20), F 17 00.0.
CGS: 53.0 N, 171.0 E. Cerca a las Islas Aleutianas. H = 14:
00:06.8, h = 33 kms, M = 5.4.-
22. iXZ Pg 22 52 26.5 D, iXNE Sg 52 28, FX 52 50, T 0.3, A 0.7,
d = 22 kms, H = 22:52:22.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
23. iXZ Pg 12 30 43.5 C, iXNE Sg 30 45, FX 31.0, T 0.3, A 0.9,
d = 22 kms, H = 12:30:39.0, MC = 3.1. Región de Caracas.-
23. iXWZ P 22 42 37.0 D, iXZ pP 43 38, iZN PP 44 06, iXWZNE PcP
45 12, iXWZNE sPP 47 12, iNE 50 00, iNE 50 08, iZ ScS 52 40.
F mezclado con el sismo siguiente. T 0.5, A 5.4.
CGS: 22.0 S, 63.6 W. Salta, provincia Argentina. H = 22:36:
51.3, h = 537 kms, M = 5.8.-
23. iXZ P 23 20 38.5 C, iXZ 20 43.5, iXZ sPP 25 10, iXZ S 25 28,
FX 33.0, T 0.5, A 3.0.
CGS: 21.8 S, 63.5 W. Salta, provincia Argentina. H = 23:14:
52.7, h = 541 kms, M = 5.2.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

24. eXZ P 06 45 04.0, eE (PcP) 50 04, F 07 05.0, T 1.0, A 0.9.
CGS: 5.7 S, 76.9 W. Norte del Perú, H = 06:40:49.4, h = 102
kms, M = 4.4.-
24. eWZ SKKS 12 45 28, eZE PS 46 40, eNE SS 51 40, eN 13 02 44,
ZNE LR 08.0-13.0 (T 28-16), F 14 00.0.
CGS: 56.2 S, 143.5 W. Sur del Océano Pacífico. H = 12:21:28.7,
h = 33 kms, M = 5.5.-
24. iXZ Pg 20 17 53.0, iXN Sg 17 56, FX 18 10, T 0.3, A 0.9,
d = 27 kms, H = 20:17:47.5, MC = 3.1. Región de Caracas.-
25. iXZ Pg 18 24 43.0 C, iXNE Sg 24 46, FX 25.0, T 0.3, A 0.8,
d = 27 kms, H = 18:24:37.5, MC = 3.0. Región de Caracas.-
25. iXZ Pg 19 31 12.0 D, iXZNE Sg 31 14.5, FX 31 30, T 0.3, A 1.4,
d = 22 kms, H = 19:31:07.5, MC = 3.2. Región de Caracas.-
26. iXZ Pn 19 14 47.0 C, iXZ Pg 15 09, iXE Sn 15 40.5, iXE Sg 16
24, FX 26.0, T 0.4, A 1.9. P-azimut: N 120° E, d = 580 kms,
H = 19:13:27.0, MC = 4.6. Cerca a Upata, Estado Bolivar.
Sentido en Puerto Ordaz.-
27. iXZ P 05 22 10.0 C, iXZ PP 22 16, iNS 25 56, iXE SS 26 50,
ZNE MR 30 10 (T 12), F 45.0, T 0.5, A 1.1, d = 2 250 kms,
H = 05:17:35.0.
CGS: 9.0 S, 72.8 W. Frontera Perú-Brasil. H = 05:17:35.5,
h = 49 kms, M = 4.9.-
27. iXZ P 11 23 40.5 D, iXZ PP 23 47.5, eE S 27 04, ZNE MR 32.0
(T 16), F 12 50.0, T 0.8, A 2.3, d = 2 050 kms, H = 11:19:
31.0.
CGS: 5.8 S, 77.4 W. Norte del Perú. H = 11:19:14.6, h =
26 kms, M = 4.9.-
27. eXZN Pg 14 59 58.0, iXNE Sg 59 59, FX 15 00 20, d = 9 kms,
H = 14:59:56.0, MC = 2.8. Región de Caracas.-
28. eWZ PP 12 10 36.0, eE SKP 11 52, eE SKS 16 08, iE SKKS 17 34,
iZE PS 20 20, iZ (PPS) 22 24, eE SS 27 00, ZNE MR 48 00 (T 24),
F 14 30.0.
CGS: 20.0 S, 176.3 E. Sur de las Islas Fiji. H = 11:50:30.4,
h = 36 kms, M = 5.7.-
28. iWZ PKP1 21 02 09.0 C, iXZ 02 15, iN PKP2 02 30, iZ PP 06 06,
iZ 07 01, iZ 11 02, iN PSKS 16 34, iZ (PPS) 19 12, iE SS 26
04, EL 54.0 (T 40), ZNE MR 22 00.0 (T 28), F 23 30.0.
CGS: 15.6 N, 122.0 E. Islas Filipinas. H = 20:42:16.7,
h = 14 kms, M = 5.7.-
29. eXZ PKP1 01 56 12.0, iXZ PKP2 56 18, FX 58.0.
CGS: 15.4 N, 121.9 E. Islas Filipinas. H = 01:36:18.8, h =
17 kms, M = 5.3.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

29. eXZ P 04 07 11.5, iXZ 07 16, eXE pP 07 33, iXZ sP 07 48, FX 09.0.
CGS: 11.0 S, 76.6 W. Norte del Perú. H = 04:02:09.2, h = 106 kms, M = 4.3.-
29. eXZ P 05 25 22.0, iXZ 25 28, FX 27.0.-
29. eWZE S 10 51 06, eE SSS 58 16, ZNE MR 11 05.0 (T 16), F 20.0.
CGS: 41.1 S, 91.1 W. Sur del Océano Pacífico. H = 10:33:36.0, h = 33 kms, M = 4.9.-
29. iXZ Pn 21 17 26.0 C, iXZ Pb 17 40, iXE Sn 18 38, iXNE Sn 18 43, iXE Sb 19 11, FX 25.0, T 1.0, A 4.1. P-azimut: SW, d = 780 kms, H = 21:15:56.0, MC = 4.7.
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia. H = 21:15:44.1, h = 151 kms, M = 4.6.-
29. iXZ PKP1 21 28 03.0 C, iXZ 28 05, iXZ 28 08, iXN PKP2 28 19, FX 30.0, T 1.0, A 1.0.
CGS: 15.9 N, 121.8 E. Islas Filipinas. H = 21:08:07.9, h = 39 kms, M = 5.2.-
29. iXZ P 22 54 10.0 C, iXZ 54 20, iXNE 54 22.5, FX 58.0, T 1.0, A 5.0.-
30. iXZ Pn 00 52 47.0 C, iXNE Sn 53 11.5, iXNE Sg 53 19.5, FX 55.0, T 0.3, A 0.5, d = 200 kms, H = 00:52:22.0, MC = 3.7.-
30. iXZ Pg 16 00 30.5 C, iXNE Sg 00 33, FX 01.0, T 0.3, A 6.0, d = 22 kms, H = 16:00:26.0, MC = 3.8. Entre Petare y Guarenas. Sentido por varias personas al Este de Caracas, especialmente en Petare.-
30. eWZ P 22 17 18.0, eZ 18 28, eZE PS 32 20, eZE SSS 43 16, ZNE L 23 00 30 (T 40), MR 10 30 (T 20), F 24.0.
CGS: 14.6 N, 56.3 E. Mar de Arabia. H = 22:02:19.8, h = 33 kms, M = 5.2.-
31. iXZ Pn 01 51 04.0 C, eXZ Pg 52 24, iXNE Sn 52 28, FX 55.0, T 0.4, A 0.5, d = 880 kms, H = 01:49:09.0, MC = 4.5,
CGS: 14.8 N, 61.0 W. Antillas Menores. H = 01:49:19.9, h = 98 kms, M = 4.5.-
31. eWZ P 11 02 32.0, iXWZ PP 07 10, iNE SKS 13 12, iNE SKKS 14 12, iNE S 15 02, iNE PS 16 44, iNE SS 23 10, F 16.0.
CGS: 34.0 N, 59.0 E. Irán. 11.000 muertos, más de 6.000 heridos, y cuantiosas pérdidas materiales. H = 10:47:37.4, h = 13 kms, M = 6.0.-
31. iXZ Pg 14 45 58.5 C, iXNE 45 59.2, iXNE Sg 46 00.9, FX 46 10, T 0.2, A 1.2, P-azimut: NW, d = 20 kms, H = 14:45:56.2, MC = 3.6. Sentido por algunas personas en Catia de la Mar.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.968.

31. iXZ Pn 21 50 14.0 C, iXNE Sn 52 13, FX 57.0, T 0.8, A 1.3,
d = 1 150 kms, H = 21:47:44.0, MC = 4.7.-
CGS: 4.5 N, 76.4 W. Cerca a Dovio, Depto. del Valle del Cauca,
Colombia. H = 21:47:38.5, h = 97 kms, M = 4.6.-
31. iXZ Pn 23 20 55.0 C, iXZNE Sn 21 31, iX Sb 21 38, FX 23.0,
T 0.5, A 0.9, d = 350 kms, H = 23:20:07.0, MC = 3.5.-

G. Fiedler

F. A. Miranda

/G.N.



18 JUL 1969

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

Septiembre 1.968

1. eWZ P 04 56 56.0, iZ (PP) 59 04, iZNE S 05 03 32, iNE SS 06 44, ZNE MR 10.0 (T 32), F 07.0, d = 4 850 kms, H = 04:48:53.0. CGS: 1.0 S, 24.5 W. Atlántico Medio. H = 04:48:52.2, h = 33 kms, M = 5.2.-
1. eWZ P 07 42 12, eZNE (PP) 46 11, iE SKKS 53 48, iE PS 56 20, iNE PPS 57 24, eNE SS 08 02 32, ZNE L 18.0 (T 40), ZNE MR 31.0 (T 20), F 10 00.0. CGS: 34.0 N, 58.2 E. Este de Irán. Más de 2.000 muertos y cuantiosas pérdidas materiales. H = 07:27:30.2, h = 15 kms, M = 5.9.-
1. eXZ Pn 19 08 45.5, iXZ pP 08 59, iXNE Sn 10 02.5, iXZ sS 10 09, iXE 10 18, FX 13.0, T 0.5, A 0.8, d = 850 kms, H = 19:06, 53.0, MC = 4.5.- CGS: 18.0 N, 68.0 W. Pasaje de Mona. H = 19:06:55.8, h = 129 kms, M = 4.3.-
2. iXZ Pn 00 19 37.5 D, iXZ Pg 20 11, iXNE Sn 20 55.5, iXNE 21 24, FX 24.0, T 0.8, A 1.0, d = 800 kms, H = 00:17:44.5, MC = 4.4.-
2. iXZ Pn 03 40 40.5 D, iXZ 40 47, iXZNE Sn 41 11.5, iZNE 41 24, F 50.0, T 0.3, A 0.5, d = 280 kms, H = 03:40:03.5, MC = 4.0. CGS: 11.0 N, 69.4 W. Cerca a San Antonio, Estado Falcón. H = 03:40:02.0, h = 36 kms, M = 4.1.-
2. iXZ Pg 22 06 18.0 C, iXZ 06 19, iXNE Sg 06 21, iXZ NE 06 22, FX 06 30, T 0.3, A 0.7, d = 27 kms, H = 22:06:13.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
3. iWZ P 08 32 56.0 D, iZ PP 36 34, iN PPP 38 28, eZNE SKS 43 16, iZNE SKKS 43 56, iE PS 44 54, iN 46 08, iZ 47 56, iN SS 50 06, iN SSS 53 36, ZNE L 59.0 (T 40), ZNE M 09 03.0 (T 40), ZNE MR 07.0 (T 24), F 12 00.0. d = 10 350 kms, H = 08:19:46.0. CGS: 41.8 N, 32.3 E. Turquía. 25 muertos, 200 heridos y considerables daños materiales. H = 08:19:52.2, h = 5 kms, M = 5.7.-
3. iXWZ P 15 39 36.0 C, iXWZ PP 39 47, iXWNE S 41 33, iN 41 48, iZNE SS 42 00, ZNE L 42 30 (T 28), ZNE MR 45.0 (T 18), F 17 00.0. T 0.4, A 1.3. P-azimut: N 26° E, d = 1.150 kms, H = 15:37:05.0. CGS: 20.6 N, 62.2 W. NE. de Puerto Rico. H = 15:37:00.2, h = 33 kms, M = 5.5.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

3. eWZ P 19 11 50.0, eZS 14 32, iN 14 40, ZNE L 16 50 (T 40), F 20 00.0, d = 1 500 kms, H = 19:08:35.0.-
4. iXZ Pg 11 57 42.5 C, iXNE Sg 57 43.5, FX 57 55, T 0.2, A 0.8, d = 9 kms, H = 11:57:40.5, MC = 3.3. Región de Caracas.-
5. iWZ P 02 52 46.0, eZ PP 54 52, eZ PPP 56 04, iZNE S 03 00 40, iE PS 01 04, iE ScS 02 34, iNE SS 04 20, eNE SSS 06 12, ZNE L 11.0 (T 40), ZNE MR 16.0 (T 20), F 04 30.0, d = 6 300 kms, H = 02:43:04.0.
CGS: 45.1 S, 80.1 W. Frente a la costa Sur de Chile. H = 02:43:02.6, h = 33 kms, M = 5.0.-
5. iXZ Pg 14 20 15.0 D, iXN Sg 20 18, FX 20 30, T 0.3, A 0.9, d = 23 kms, H = 14:20:10.5, MC = 3.1. Región de Caracas.-
5. eXWZ PKP1 17 22 39.0, iZ PKP2 23 20, eZ (PP) 27 30, ZNEL R 18 14.0-22.0 (T 40-20), F 19 30.0.
CGS: 6.1 S, 142.8 E. Nueva Guinea. H = 17:02:49.8, h = 33 kms, M = 5.4.-
6. iXZ Pn 02 50 19.0 D, eXNE Sn 51 38, iXNE 51 45, FX 53.0, T 0.3, A 0.6, d = 820 kms, H = 02:48:24.0.-
6. eXWZ P 06 59 18.0, iXZ 59 40, iN 07 00 06, iNE 00 32, F 20.0.-
6. iXWZ P 07 54 22.0 D, iXZ 54 24.5, iXWZ PP 54 38.5, iNE S 58 14, iZNE sS 58 42, iXE SS 59 12, ZNE LR 08 01 45 (T 32), ZNE MR 03.0 (T 20), F 09 20.0, T 0.7, A 1.0, d = 2 350 kms, H = 07:49:38.0.
CGS: 5.8 S, 80.3 W. Norte del Perú. H = 07:49:42.0, h = 66 kms, M = 5.3.-
6. iXZ P 14 09 08.0 C, FX 10.0, T 0.8, A 2.4.
CGS: 37.1 N, 116.0 W. Sur de Nevada, U.S.A. H = 14:00:00.1, M = 5.6.-
6. iXZ Pn 19 23 33.5 D, eXNE (Sn) 24 45, iXN 24 52, iXN 25 22, FX 27.0, T 0.7, A 1.2.-
6. eXWZ PKP 19 42 06.0, eZ PP 44 44, eZ SKP 45 48, eZE PSKS 55 12, eE SS 20 02 28, eE SSS 07 40, EL 25.0 (T 40), NE MR 35.0 (T 26), F 21 40.0.
CGS: 31.0 N, 131.9 E. Kyushu, Japón, H = 19:22:47.8, h = 39 kms, M = 5.7.-
7. eWZ (P) 01 39 16.0, eE 47 20, F 02 10.0.-
7. iXZ P 16 03 59.0 D, eE (PP) 07 40, ZNE L 29.5-38.0 (T 40-22), F 45.0, T 0.8, A 1.5.
CGS: 58.4 S, 25.6 W. Sur de las Islas Sandwich. H = 15:52:13.6, h = 45 kms, M = 5.5.-
7. eXZ P 17 46 13.0, iXZ PP 46 25, eXNE S 49 47, iXE sS 50 03, iXNE PcP 51 55, iN 52 16, MR 54 30 (T 14), F 18 10.0, d = 2 100 kms, H = 17:41:52.0.
CGS: 5.5 S, 76.9 W. Norte del Perú. H = 17:41:56.8, h = 63 kms, M = 5.0.

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

8. eWZ PP 00 37 22, eZE PPS 49 16, F 02 20.0.
CGS: 17.6 S, 167.7 E. Islas Nuevas Hébridás. H = 00:16:38.0,
h = 20 kms, M = 5.0.-
8. iXWZ PKP1 15 32 08.0 C, iXWZ PKP2 32 13, iZ PP 35 44, iZ SKS
39 04, iE SKKS 42 26, iE PPS 48 56, iN SS 55 10, iNE SSS 16 01
02, ZNE LR 31.0 (T 20), ZNE MR 17 10.0 (T 18), F 18 30.0,
T 1.5, A 1.6, d = 16 750 kms, H = 15:12:18.0.
CGS: 3.7 S, 143.0 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea.
H = 15:12:23.8, h = 29 kms, M = 6.0.-
8. eXZ Pg 18 50 00.5, iXNE Sg 50 03, FX 50 20, d = 22 kms, H =
18:49:54.5. Región de Caracas.-
9. iWZ P 00 39 46.0 C, iXZ pP 39 50, iXZ PP 40 37, iZNE 42 14,
iZ (S) 42 38, iE PcP 43 24, iE 45 52, F 02 00.0.
CGS: 8.7 S, 74.5 W. Frontera Perú-Brasil. H = 00:35:18.4, h =
144 kms, M = 5.3.-
9. eXWZ Pg 15 21 29.6 C, iX Sg 21 30.5, FX 21 45, T 0.4, A 1.1.
P-azimut: NNW, d = 8 kms, H = 15:21:27.0, MC = 2.8. Región
de Caracas, no se sintió.-
9. eXWZ Pg 21 54 52.7 D, iX Sg 54 56.2, FX 55 16, T 0.3, A 0.8.
P-azimut: S-SSE, d = 40 kms, H = 21:54:45.0, MC = 3.1. Región
Cúa, 66.8 W, 10.2 N. No fué sentido.-
10. eiXWZ PKP1 05 44 49.5 D, eR 06 41.5 (T 20). F en sismo pos-
terior. T 1.2, A 1.3.
CGS: 3.7 S, 143.0 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea.
H = 05:25:01.6, h = 47 kms, M = 5.3.-
10. eiXWZ PKP 05 59 47.7 D, e (SKKS) 06 11 08, eR:07 10.0 (T 20),
F 07 45.0, T 1.0, A 1.4.
CGS: 3.6 S, 142.9 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea.
H = 05:40:00.0, h = 41 kms, M = 5.2.-
10. eX Pg 16 02 19.8 C, ei Sg 02 20.4, FX 02 33.0, T 0.3, A 0.7,
d = 5 kms, H = 16:02:18.3, MC = 2.7. Región de Caracas, no
se sintió.-
10. eX P 23 19 13.4 C, esS 24 32, ML 26.1-30.2 (T 39-22), MR 30.2
(T 20), F 24 16.0, T 0.6, A 0.7.
CGS: 14.3 N, 92.9 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H =
23:13:47.0, h = 72 kms, M = 5.0.-
11. iWZX P 18 35 58.7 D, i PPP 39 00, iS 43 34, iPS 44 12, iScS
45 40, ei SSS 49 20, ML 58.0 (T 20), MR 19 03.0, F 21 35.0,
T 1.0, A 1.3. P-azimut: S-SSW, d = 6 000 kms, H = 18:26:38.0.
CGS: 43.0 S, 75.2 W. Frente a la costa Sur de Chile, H = 18:
26:36.8, h = 31 kms, M = 5.7.-
11. iX Pg 19 54 02.3, i Sg 54 05.9, FX 54 25.0, T 0.3, A 1.2.
P-azimut: SW, d = 30 kms, H = 19:53:56.0, MC = 3.3. SW. de Los
Teques, 10.3 N, 67.2 W. No se sintió.

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

11. eX Pg 20 12 29.3 C, iX Sg 12 31.7, FX 12 45.0, T 0.3, A 0.5, d = 20 kms, H = 20:12:24.3, MC = 2.8.-
12. eX Pg 13 51 (24.0), eiX Sg 51 26.0, FX 51 37, T 0.3, A 0.6, d = 16 kms aprox., H = 13:51:20.0, M = 2.8. Región de Caracas, no se sintió.-
12. eWZX Pn 17 47 (06.0 C), ei Sn 48 02, ei Sb 48 19, FX 50:0, T 0.4, A 0.8, d = 590 kms, H = 17:45:44, MC = 4.3.-
12. eiX PKP 23 01 37.4 C, eiX PP 02 42, ei PPP 05 46, i SKKS 08 40, ei SP 09 40, iWZ sSP 11 36, ei PPS 15 20, e SS 18 00, ei SSS 22 20, F 24 08.0, T 1.0, A 1.0. CGS: 21.6 S, 179.4 W. Islas Fiji. H = 22:44:06.5, h = 635 kms, M = 5.9.-
12. iWZX P 23 12 20.8 C, FX 13.0, T 1.0, A 2.3.-
13. eWZX P 07 36 23.5, e S 41 (24), eL y SS 43.5 (T 36), ML 46.6 (T 20), F 08 20.0, T 0.9, A 0.5. CGS: 15.1 N, 93.9 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H = 07:30:43.6, h = 34 kms, M = 5.1.-
13. iX Pg 20 06 36.6 C, i Sg 06 38.6, FX 07 10, T 0.3, A 1.5, d = 16 kms, H = 20:06:32.6, MC = 3.3. Explosión en Mamera. Región de Caracas, sentido en Antimano.-
14. eiWZX PKP1 01 44 56.6 C, FX 46 30, T 1.1, A 1.1. CGS: 24.5 S, 80.4 E. Sur del Océano Indico. H = 01:25:19.1, h = 33 kms, M = 5.5.-
14. eWZ PP 14 07 42.0, e SKS 13 36, e SKKS 14 36, ei PS 17 10, e SS 23 20, e SSS 27 40, e L y R 39.0 (T 60), MR 53.2, T 1.2, A 0.9, d = 12 200 kms, H = 13:48:42.0. CGS: 28.4 N, 53.1 E. SW. de Irán. H = 13:48:31.2, h = 33 kms, M = 5.8.-
14. eiX Pg 16 48 41.4 C, i Sg 48 44.0, FX 49 10, T 0.3, A 1.6. P-azimut: W-WSW, d = 21 kms, H = 16:48:37.4, MC = 3.3. Región de Caracas, no se sintió.-
15. i!WZX PKP1 03 29 01.1 C, FX 30 05, T 1.5, A 2.9. CGS: 6.4 S, 146.6 E. Este de Nueva Guinea. H = 03:09:29.6, h = 111 kms, M = 5.2.-
15. eWZ PP 11 10 42.0, eZ PS 20 44, eZE (SSS) 33 20, ZNE MR 53 30 (T 32), F 13 00.0. CGS: 40.9 N, 143.2 E. Frente a la costa Este de Honshú, Japón. H = 10:50:11.8, h = 15 kms, M = 5.4.-
15. iXZ P 19 54 20.5 C, eZE ScS 20 04 26, F 30.0, T 0.8, A 1.8. CGS: 21.0 S, 68.3 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 19:48:12.5, h = 145 kms, M = 4.6.-
16. eXZ P 00 53 26.0, iE S 57 44, F 01 10.0. CGS: 14.5 N, 45.1 W. Atlántico Central. H = 00:48:32.1, h = 33 kms, M = 4.6.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

16. iXZ Pg 13 19 23.0 C, iXNE Sg 19 23.5, FX 19 35, T 0.2, A 0.6, d = 4 kms, H = 13:19:22.0, MC = 3.2. Región de Caracas.-
16. eWZ P 14 12 36.0, iXWZNE PKP 15 04, iZE PP 18 32, iXE S 26 42, iZE PSKS 28 42, iZE PPS 31 04, iN SS 37 32, iNE SSS 40 40, iNE L 50 30 (T 40), ZNE M 15 03.0 (T 32), ZNE MR 43.0 (T 24), F mezclado con los sismos siguientes. CGS: 6.1 S, 148.7 E. Nueva Bretaña. H = 13:55:36.1, h = 59 kms, M = 5.8.-
16. iXZ PKP 15 20 14.5 D, iXZ 20 35, FX 22.0, T 1.0, A 3.9. CGS: 6.4 S, 148.8 E. Nueva Bretaña. H = 15:00:44.2, h = 66 kms, M = 4.9.-
16. iXZ PKP 16 04 34.5 D, iXZ 05 16, FX 07.0, T 0.8, A 3.5. CGS: 6.4 S, 149.1 E. Nueva Bretaña. H = 15:45:04.6, h = 59 kms, M = 4.9.-
16. iXZ PKP1 16 20 21.5 C, iXZ PKP2 20 36, eXZ PP 23 31, FX 27.0, T 0.8, A 3.8. CGS: 6.0 S, 148.8 E. Nueva Bretaña. H = 16:00:53.1, h = 71 kms, M = 5.3.-
16. iXZ PKP 16 51 21.5 D, FX 53.0, T 1.0, A 1.5. CGS: 6.6 S, 149.2 E. Nueva Bretaña. H = 16:31:45.9, h = 3 kms.-
16. iXZ P 18 53 59.0 D, FX 55.0, T 0.8, A 1.5.-
16. iXZ P 19 40 36.5 D, FX 42.0, T 0.8, A 1.3.-
17. iXZ PKP1 07 50 25.5 D, iXZ PKP2 50 38, F 09 10.0, T 1.0, A 2.2. CGS: 6.4 S, 148.7 E. Nueva Bretaña. H = 07:30:51.9, h = 36 kms, M = 5.1.-
17. eWZ S 15 08 40.0, eZ SSS 14 48, ZN L 16 30 (T 30), ZN MR 18 30 (T 28), F 50.0. CGS: 21.6 S, 112.6 W. Cerca a la Isla Cordillera. H = 14:51:11.8, h = 33 kms, M = 4.9.-
17. iXZ Pn 16 15 03.0 C, iXZ 15 13, iXZ Pg 15 37, iXNE Sn 16 29, iXNE Sb 16 39, iXZ Sg 17 31, FX 20.0, T 0.3, A 1.2, d = 900 kms, H = 16:12:58.0, MC = 5.2.-
17. eWZ PP 18 09 38.0, eZ PS 18 28, eZ SS 24 48, ZLR 42 30 (T 30), ZR 46.0 (T 20), F 20 30.0. CGS: 15.0 S, 175.7 W. Isla Tonga. H = 17:49:47.6, h = 17 kms, M = 5.2.-
18. iXZ Pn 11 24 29.5 C, iXNE Sn 24 54, iXNE Sg 25 04, FX 27.0, T 0.3, A 1.4, d = 200 kms, H = 11:24:27.0, MC = 4.0. Cerca a San Carlos, Estado Cojedes.-
18. eWZ (P) 11 56 20.0, eZ 12 04 52, ZNE MR 45.0-49.0 (T 28-20), F 13 20.0.-
18. iXZ PKP1 14 30 27.0 C, iXZ PKP2 30 40, FX 33.0, T 1.0, A 2.0. CGS: 6.3 S, 148.8 E. Nueva Bretaña. H = 14:10:57.8, h = 68 kms, M = 5.0.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

18. iXZ Pg 22 48 26.5 D, iXE Sg 48 29.5, FX 48 50, T 0.3, A 0.8, d = 27 kms, H = 22:48:21.0, MC = 3.0. Región de Caracas.-
19. iXZ P 00 42 05.5 D, iXZ PP 42 42, eE (S) 46 14, ZNE MR 52.0-56.0 (T 20-14), F 01 20.0, T 0.8, A 1.4.
CGS: 12.1 N, 88.7 W, Frente a la costa Sur de Centro América.
H = 00:37:17.6, h = 33 kms, M = 4.4.-
19. eWZ PP 11 19 54.0, iZ 21 06, iE S 24 30, ZNE MR 27.0 (T 26), F 12 00.0.
CGS: 30.7 N, 41.9 W. Norte del Atlántico Medio. H = 11:13:07.4, h = 33 kms, M = 4.9.-
20. iXWZNE Pn 06 01 07.5 D, iN Pn 01 10, iN 01 26, iN Sn 01 50, iN Sn 01 56, F en el cambio de gráficas. T 0.4, A 100.0.
P-azimut: E, d = 480 kms, H = 06:00:02.5, MC = 6.2.
CGS: 10.7 N, 62.7 W. Península de Paria. H = 06:00:03.5, h = 107 kms, M = 6.2. Sentido levemente en Caracas y fuertemente en Cumaná, Carúpano y poblaciones cercanas. 2 muertos y más de 37 heridos. Este sismo ocasionó mayores daños materiales en Guiria, especialmente en las edificaciones del Consejo Municipal y la Iglesia.-
20. iXZ Pn 07 58 37.0 C, iXN Sn 59 27, FX 08 00.0, T 0.4, A 0.6, d = 450 kms, H = 07:57:35.0, MC = 4.1. Península de Paria.-
20. iXZ Pn 08 17 27.5 C, iXZNE Sn 18 15, iXN Sb 18 20, iXZ Sg 18 34, FX 20.0, T 0.4, A 1.1, d = 430 kms, H = 08:16:24.5, MC = 4.1. Península de Paria.-
20. iXZ Pn 08 27 20.0 C, iXNE Sn 28 08, iXNE Sg 28 33, F 30.0, T 0.3, A 0.7, d = 450 kms, H = 08:26:17.0, MC = 4.0. Península de Paria.-
20. eXZ Pn 10 02 50.0, iXNE Sn 03 37.1, iXNE Sg 04 04, FX 06.0, T 0.4, A 0.6, d = 450 kms, H = 10:01:47.0, MC = 4.0. Península de Paria.-
20. iXZ Pg 13 27 46.8 C, iXNE Sg 27 48, FX 28.0, T 0.3, A 0.9, d = 10 kms, H = 13:27:44.8, MC = 3.1. Región de Caracas.-
20. eWZ PP 18 48 20.0, eZ PPP 50 26, iE SKS 54 22, iE ScS 55 26, iE PS 58 02, eE SS 19 04 20, N LR 24.0 (T 26), ZNE MR 33.0 (T 16), F 21 00.0.
CGS: 28.1 S, 176.7 W. Islas Kermadec. H = 18:29:09.8, h = 70 kms, M = 5.3.-
20. iXZ Pn 19 53 36.5 C, eXN Pg 53 50, iXNE Sn 54 23.5, iXNE Sg 54 50, FX 57.0, T 0.3, A 1.3, d = 460 kms, H = 19:52:33.5, MC = 4.5. Sentido en el oriente de Venezuela.-
21. eXZ Pn 00 00 48.5, eXE Sn 01 37, FX 02 30, T 0.3, A 0.7, d = 455 kms, H = 23:59:44.0, MC = 4.2. Península de Paria.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

21. eXZ Pn 00 02 29.5, iXE Pg 02 51, iXNE Sn 03 19, iXNE Sg 03 50, FX 06.0, T 0.4, A 1.2, d = 470 kms, H = 00:01:22.5, MC = 4.3. Península de Paria.-
21. eXZ Pn 05 21 21.0, eXNE Sn 22 08, FX 24.0, T 0.4, A 0.8, d = 470 kms, H = 05:20:18.0, MC = 4.1. Península de Paria.-
21. eXZ Pn 07 43 02.0, T 0.4, A 0.7, d = 460 kms, H = 07:41:59.0, MC = 4.1. Península de Paria.-
21. iWZ P 13 21 18.0, iZ PKP 24 48, iZ PP 26 18, iZ PPP 29 08, iE S 34 00, iE PKKP 34 36, iN PS 36 06, iZ PPS 38 04, iE SS 42 38, iE SSS 47 24, NEL 14 04 20 (T 48), ZNE MR 12.0 (T 28) F mezclado con el sismo siguiente. d = 13 500 kms. H = 13:05:48.0. CGS: 42.2 N, 142.6 E. Hokkaido, Japón. H = 13:05:58.2, h = 33 kms, M = 5.9.-
21. iXZ P 14 49 38.5 C, iXNE 57 10, iXN 57 38. Ondas de largo período muy mezcladas. T 1.0, A 1.7. CGS: 11.8 S, 75.1 W. Perú. H = 14:44:24.6, h = 7 kms, M = 5.0.-
21. iXZ Pn 15 56 17.5 D, iXZ Pg 56 37, iXNE Sn 57 04.5, iXNE Sg 57 28, FX 16 00.0, T 0.4, A 1.7, d = 460 kms, H = 15:55:12.5, MC = 4.4. CGS: 10.9 N, 62.5 W. Frente a la costa de la Península de Paria. H = 15:55:12.2, h = 95 kms, M = 4.3.-
22. iXZ Pn 04 43 25.0 C, iXZ Pb 43 45, iXZNE Sn 44 42, iXNE Sb 45 07, iXZNE Sg 45 30, FX 48.0, T 0.7, A 0.9, d = 800 kms, H = 04:41:33.0, MC = 4.5.-
22. iXZ Pn 07 45 06.0 D, iXZN Sn 45 53, iXN Sg 46 13, FX 47.0, T 0.4, A 0.7, d = 460 kms, H = 07:44:01.0, MC = 4.2. Península de Paria.-
22. iXZ PKP1 09 40 24.5 C, eE (PP) 45 18. F en el cambio de gráficas. T 0.8, A 1.1. CGS: 15.7 N, 121.9 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 09:20:26.4, h = 20 kms, M = 5.3.-
22. iXZ PKP1 11 29 46.0, iXZ PKP2 29 51, FX 30.0, T 0.8, A 2.0. CGS: 6.6 S, 149.0 E. Nueva Bretaña. H = 11:10:14.9, h = 58 kms, M = 4.3.-
22. iXZ Pn 15 05 07.5 D, iXZ 05 10.5, iXZNE Pg 05 20.5, iXN Sn 05 55.5, iXNE Sb 06 12, iXN Sg 06 27, FX 12.0, T 0.4, A 2.9, d = 470 kms. H = 15:04:02.5, MC = 4.6. CGS: 10.9 N, 62.7 W. Frente a la costa Norte de la Península de Paria, Venezuela. H = 15:04:04.1, h = 104 kms, M = 4.5.-
22. eWZ (P) 17 45 40.0, eZ 46 46, F 18 10.0.-
22. iXZ Pg 18 32 10.5 D, iXNE Sg 32 13.5, iXZNE 32 16.5, FX 32 45, T 0.2, A 0.7, d = 25 kms, H = 18:32:05.5, MC = 3.5. Región de Caracas.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

22. eWZ (P) 20 51 04.0, iE 03 36, ZNE L 14.0 (T 36), F en el sismo siguiente.-
22. iXZ P 21 59 28.5 C, iXZ 59 34.5, iXZN pP 22 00 53.5, iZNE 9sPP) 04 40, iE PcS 05 50, eE (S) 07 12, F 23 00.0, T 0.8, A 4.0. CGS: 24.1 S, 66.9 W. Provincia de Salta, Argentina. H = 21:52:59.2, h = 194 kms, M = 5.5.-
22. eXN Pg 22 24 56.0, iXNE Sg 24 58, FX 25 20, d = 17 kms, H = 22:24:56.0, MC = 2.9 aprox., Región de Caracas.-
23. eWZ (P) 05 03 42.0, eE 04 40, LR 24.5-30.0 (T 32-16), F 06 00.0.-
23. iXZ Pg 22 24 56.0 C, iXNE Sg 24 57, FX 25 20, T 0.3, A 1.2, d = 9 kms, H = 22:24:55.0, MC = 3.2. Región de Caracas.-
24. iXZ P 01 49 40.0, iXZ 49 46, FX 50.0, T 1.0, A 1.7. CGS: 20.9 S, 68.2 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 01:43:33.9, h = 159 kms, M = 4.7.-
24. eWZ (P) 04 04 28.0, eE 12 36, eE 15 40, F 05 15.0.-
24. iXZ Pn 19 24 37.5 D, iXZ Pb 24 45, iXZ Pg 25 06, iXNE (Sn) 25 45.5, FX 27.0, T 0.4, A 1.3, d = 700 kms, H = 19:22:59.5, MC = 4.3.-
25. iXZ PKP1 02 59 59.5 D, iXZ PKP2 03 00 13, FX 02.0, T 1.0, A 3.0. CGS: 6.4 S, 148.8 E. Nueva Bretaña. H = 02:40:27.3, h = 43 kms, M = 4.6.-
25. iXZ PKP 07 21 47.0 D, iXZ 22 10.5, iZ PP 23 20, iNE SKKS 30 16, iNE PS 33 16, iZ SS 40 34, iN 41 56, iN (SSS) 45 48, MR 08 04.0-08.0 (T 24-18), R 10.0 (T 16), F 10 00.0, T 1.0, A 1.0. CGS: 46.4 S, 166.8 E. Sur de Nueva Zelanda. H = 07:02:51.8, h = 33 kms, M = 5.5.-
25. iWXZ P 10 43 54.0 C, iXZ 44 03.5, iXZ pP 44 24, iNE PP 44 59, iN S 48 12, iZ 48 36, iXNE sS 49 18, MR 54.0, F 11 30.0, T 1.0, A 6.5, d = 2 700 kms, H = 10:38:34.0. CGS: 15.6 N, 92.6 W. Frontera México-Guatemala. H = 10:38:38.4, h = 138 kms, M = 5.7.-
25. iXZ P 10 50 57.5 D, iXZ 51 06, iXNE S 54 45, iXE SS 55 39, F mezclado con el anterior, T 1.0, A 3.0, d = 2 300 kms.-
25. iXZ Pn 22 32 39.5 C, iXE Sn 33 25, iXNE 33 27, FX 35.0, T 0.4, A 0.9, d = 500 kms, H = 22:31:29.5, MC = 4.2. Epicentro posiblemente en la Península de Paria.-
26. eXZ Pn 00 33 28.5, iXE Sn 34 14, iXNE 34 16, F 36.0, T 0.4, A 0.9, d = 500 kms, H = 00:32:18.5, MC = 4.2. Posiblemente de la Península de Paria.-
26. iE SKS 09 04 50, iE SKKS 06 02, iZE PS 08 46, eE PKKP 09 48, F 30.0. CGS: 17.7 S, 178.5 W. Islas Fiji. H = 08:41:22.0, h = 578 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

26. eXZ Pn 09 18 18.0, iXNE Sn 19 42.5, FX 22.0, T 0.4, A 0.5, d = 850 kms, H = 09:16:18.0, mC = 4.5.-
26. eWZ PP 14 56 40.0, iNE SKKS 15 02 14, iNE 03 18, iN S 04 06, iZNE PS 05 58, iE pPS 07 30, eNE sPS 08 26, F 17 00.0. CGS: 20.9 S, 177.0 W. Islas Fiji. H = 14:37:46.2, h = 251 kms, M = 5.8.-
26. iZP 18 17 40, iZNE PP 22 22, iZNE SKS 28 04, iZNE SKKS 29 18, iNE PS 31 54, iNE 34 00, eNE (SS) 39 24, ZNE LR 58.0 (T 36), MR 19 04.0 (T 20), F 20 00.0. CGS: 30.5 S, 178.2 W. Islas Kermadec. H = 18:02:50.1, h = 33 kms, M = 5.8.-
26. iXZ Pg 18 19 50.5 C, iXNE Sg 19 51, FX 20.0, T 0.2, A 0.8, d = 5 kms, H = 18:19:50.0, mC = 3.2. Región de Caracas.-
27. iXZ PKP 04 18 44.0, iWXZ PKP2 19 38, iE pPKP2 20 28, iZNE PP 23 22, iZNE pPP 24 16, iNE SKKS 29 54, iZ SKSP 33 30, iZNE (PSKS) 34 02, iZ SPS 36 44, iE PPS 37 48, iN SS 43 38, iNE (SSS) 48 30, L 05 05.0 (T 48), F 07 00.0, T 1.5, A 1.8. CGS: 6.8 S, 129.1 E. Mar de Banda. H = 03:58:55.1, h = 127 kms, M = 6.1.-
27. eWZ P 16 56 24.0, eZ PP 17 00 40, iE SKKS 07 36, iZNE PS 10 12, iZ PKKP 10 28, eZNE SS 16 00, eNE (SSS) 20 12, LR 35.0-45.0 (T 40-16), F 19 20.0. CGS: 50.7 S, 173.2 W. Islas Kermadec. H = 16:41:07.8, h = 33 kms, M = 5.4.-
27. iXZ PKP1 19 26 32.0 D, iXZ PKP2 26 40, iZ 26 52, iZ 29 04, iZ (PP) 30 52, iZ 32 04, iNE SKKS 37 12, iNE SS 49 24, iNE SSS 55 04, L 20 10.0 (T 52), R 20.0 (T 28), MR 25.0 (T 20), F 22 00, T 0.6, A 1.0. CGS: 3.7 S, 143.3 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea. H = 19:06:42.2, h = 7 kms, M = 5.9.-
27. iWE PS 23 16 42, eE (PPS) 18 40, F 24.0. CGS: 30.9 S, 177.7 W. Islas Kermadec. H = 22:47:36.3, h = 33 kms, M = 4.6.-
28. iWZ P 13 58 57.5 C, iXZ 59 00, iXZ PP 14 00 28, iZNE S 03 14, iZNE sS 04 04, F 16 00.0, T 0.5, A 3.3. P-azimut: N 142.5° W, d = 2 700 kms, H = 13:53:42.0. CGS: 13.2 S, 76.4 W. Cerca a la costa del Perú. H = 13:53:35.3, h = 70 kms, M = 6.0.-
28. eXZ P 19 26 07.0, iXZ pP 26 12.5, F 27.0. CGS: 12.2 N, 89.1 W. Frente a la costa Sur de América Central. H = 19:21:19.7, h = 51 kms, M = 4.3.-
28. iXZ Pn 19 36 48.0 D, iXZ 36 53, iXZ Pb 36 57, iXZ Pg 37 12, iXNE Sn 37 46, iXN Sb 38 06, iXNE Sg 38 32, FX 44.0, T 0.4, A 1.3, P-azimut: NW, d = 600 kms, H = 19:35:23.0, mC = 4.5. CGS: 13.2 N, 71.1 W. Mar Caribe. H = 19:35:33.8, h = 28 kms, M = 4.3.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.968.

29. iXZ PKP1 22 14 22.0 D, iXZ PKP2 14 33, FX 16.0, T 0.6, A 1.3.
CGS: 3.7 S, 143.5 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea.
H = 21:54:35.2, h = 44 kms, M = 5.4.-
30. eXZ Pn 01 38 52.5, iXNE Sn 40 11, FX 42.0, d = 820 kms, H =
01:36:57.5.-
30. eWZ SKS 12 02 32, eZE PS 06 14, eE PKKP 06 32, MR 35.0-39.0
(T 20-16), F 13 20.0.
CGS: 29.5 S, 176.9 W. Islas Kermadec. H = 11:37:24.2, h =
74 kms, M = 4.8.-

Nota: MC = Magnitud CAR, de ondas superficiales R,
T = 20 seg., igual a mC = m_p .
mC = Magnitud CAR, de ondas P, corto período,
componente vertical Benioff.

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.

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

Octubre 1.968

1. eWZ PS 21 40 32.0, eZ SS 46 54, eZ SSS 51 38, MR 22 09.0-14.0
 (T 20-16), F 23.0.
 CGS: 31.0 S, 177.5 W. Islas Kermadec. H = 21:11:08.7, h = 15 kms,
 M = 4.6.-
2. eW ZE SSS 07 50 12, L 57 30 (T 40), MR 08 03.0 (T 24), F 30.0.
 CGS: 60.7 S, 25.2 W. Sur de las Islas Sandwich. H = 07:19:12.2,
 h = 33 kms, M = 5.1.-
3. eXZN Pg 22 41 03.0, eX ZE Sg 41 05, FX 41 20, T 0.3, A 0.7,
 d = 17 kms, H = 22:41:00.0, mC = 3.0. Sentido por pocas personas
 cerca al Observatorio.-
4. iXZ Pg 05 44 57.0 C, iX ZNE Sg 44 59.5, FX 45 10, T 0.3, A 1.7,
 d = 22 kms, H = 05:44:53.0, mC = 3.3. 10°5 N, 66°7 W.-
4. iX WZ P 06 16 03.5 C, iXZ PcP 16 28, iXZ PP 18 50, iZ pPP 19 12,
 eZ PPP 20 50, i NE S 25 26, iN sS 25 54, iN sPS 26 52, eE SS
 30 32, e NE SSS 33 36, L 39 30 (T 40), MR 45 30 (T 28), F 09
 30.0, T 0.8, A 2.6, d = 8 000 kms, H = 06:04:47.5.
 CGS: 56.2 S, 27.0 W. Sur de las Islas Sandwich. H = 06:04:31.9,
 h = 63 kms, M = 5.9.-
4. iXZ pPKPl 07 11 41.5, iXZ sPKPl 12 07, FX 13.0, T 0.8, A 2.2.
 CGS: 7.3 S, 129.7 E. Mar de Banda. H = 06:50:50.9, h = 52 kms,
 M = 5.3.-
4. i XZ Pg 17 10 50.5 D, i XN Sg 10 52, i XE 10 53.5, FX 11 10,
 T 0.3, A 0.9, d = 13 kms, H = 17:10:48.0, mC = 3.0. Región de
 Caracas.-
5. e XW P 04 18 20.0, e Z PP, i Z NES 26 04, e E SSS 32 04, N L
 35 30 (T 40), ZNE MR 39.0 (T 22), F 05 10.0, d = 6 200 kms,
 H = 04:08:50.0.
 CGS: 39.0 S, 91.7 W, H = 04:08:57.0, h = 33 kms, M = 4.6.-
5. i XZ Pn 12 27 27.0 D, i XZ Pb 27 37, i XZ Pg 27 48, i XE Sn
 28 15.5, i X NE 28 21, i XNE Sb 28 31, i XNE Sg 28 51, FX 38.0,
 T 0.4, A 4.6, d = 520 kms, H = 12:26:14.0, mC = 4.8.
 CGS: 11.0 N, 62.5 W. Frente a la costa Norte de la Península de
 Paria, Venezuela. H = 12:26:21.9, h = 98 kms, M = 4.5.-
6. e WZ PP 05 34 10.0, e N S 42 14, i ZE PS 43 48, i ZE PPS 44 48,
 e E SS 50 04, e N SSS 53 52, ZNE L 06 07 20 (T 32), MR 15.0
 (T 18), F 07 10.0.
 CGS: 14.7 S, 175.5 W. Islas Tonga. H = 05:15:11.5, h = 33 kms,
 M = 5.3.-

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

6. i XZ PKP1 08 02 09.5 C, i XZ PKP2 02 47, FX 04.0, T 0.7, A 4.0.
CGS: 10.0 N, 93.7 E. Islas Andamán. H = 07:42:25.2, h = 111 kms,
M = 5.1.-
6. e WZ PP 09 06 04.0, e Z PPP 08 32, i N S 14 06, e N PS 15 36,
e N PPS 16 42, i NE SS 21 44, LR 38 30 (T 32), F en el cambio
de gráficas.
CGS: 14.7 S, 175.6 W. Islas Samoa, H = 08:47:02.0, h = 35 kms,
M = 5.4.-
6. i XZ Pn 12 01 47.5 C, i XZ 01 52.5, i XZ Pg 02 19, i XNE Sn 02
57, i XE Sb 03 15, i XE Sg 03 37, FX 06.0, T 0.4, A 1.5, d =
720 kms, H = 12:00:07.5, mC = 4.7.-
6. i XZ Pg 18 20 28.5 D, i XE Sg 20 31.5, FX 21.0, T 0.4, A 0.6,
d = 26 kms, H = 18:20:23.5, mC = 2.7. Región de Caracas.-
7. i WZ P 19 35 46.0 D, i Z PKP 38 28, i XWZ sP 38 44, i WZ pPKP
40 34, i XZ SKP 40 44, i XWZ PP 41 27, i XZ PKS 42 20, i N pPP
44 18, i N pPKS 47 26, e NE SKSP 52 40, i NE pPS 54 06, i NE
SS 58 45, i NE SSS 20 03 30, F 02 00.0, T 1.0, A 1.8.
CGS: 26.3 N, 140.6 E. Islas Bonin. H = 19:20:20.3, h = 516 kms,
M = 6.1.-
7. i XZ Pg 20 54 05.0 C, i XE Sg 54 05.8, FX 54 20, T 0.2, A 0.9,
d = 6 kms, H = 20:54:04.0. Sentido levemente al SW del Observa-
torio. mC = 3.4. Posible explosión.-
8. i WZ PKP 08 02 50.0 D, i Z PP 06 04, i NE SKP 06 36, i N SKKS
13 04, i N PSKS 16 16, e NE SS 24 52, e NE SSS 30 18, L 50.0
(T 40), R 09 00.0 (T 20), F 10 00.0, T 1.5, A 2.0.
CGS: 39.9 S, 87.7 E. Sur del Océano Indico. H = 07:43:23.1,
h = 33 kms, M = 6.0.-
8. i WZ P 14 59 58.0 D, i Z pP 15 00 42, i XWZ PcP 02 34, i NE S
05 02, i NE (PcS) 06 38, i NE SS 07 16, F 16 00.0, T 0.8, A 2.0
CGS: 23.3 S, 66.5 W. Provincia de Jujuy, Argentina. H = 14:53:
38.5, h = 221 kms, M = 5.6.-
9. e WZ PP 03 58 20, e E SKKS 04 05 00, e N S 05 48, i E PS 07 16,
i E PSS 08 16, i E SS 13 28, L 30 30 (T 36), F 06 00.0.
CGS: 14.7 S, 175.5 W. Islas Samoa. H = 03:38:39.9, h = 11 kms,
M = 5.2.-
9. i XZ Pn 13 30 26.0 D, i XZ Pb 30 53, i XE Sn 31 53.5, FX 35.0,
T 0.4, A 1.8, d = 900 kms, H = 13:28:21.0.
CGS: 18.9 N, 69.8 W. República Dominicana. H = 13:28:22.9,
h = 143 kms, M = 4.4.-
9. e WZ (PP) 17 28 22.0, e ZE PS 39 22, e E SS 45 34, L 18 02 20
(T 40), F 50.0.
CGS: 15.0 S, 175.5 W. Islas Tonga. H = 17:10:37.2, h = 33 kms,
M = 5.0.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968:

10. i XZ Pn 01 41 57.0 D, i XZ Pg 42 17, i XZE Sn 42 38, i XZNE Sb 43 02, i N Sg 43 16, MR 43 48 (T 10), F 57.0, T 0.4, A 4.9. P-azimut: E, d = 400 kms, H = 01:41:02.0, mC = 4.7. CGS: 10.7 N, 63.2 W. Cerca a Carúpano. Sentido en Carúpano, Rio Caribe e Irapa, Estado Sucre. H = 01:41:01.0, h = 26 kms, M 4.8.-
10. i XZ PKP1 15 25 05.5 D, i XZ PKP2 25 20, i Z PP 28 24, i Z pPP 29 14, e E SKKS 35 36, e E SKSP 38 30, e ZE PPS 41 06, L 16 13 30 (T 40), R 17 30 (T 30), M 21 30 (T 22), F 17 30.0, T 0.7, A 1.8. CGS: 6.0 S, 148.6 E. Nueva Bretaña, H = 15:05:37.1, h = 72 kms, M = 5.0.-
10. i XZ Pg 16 24 03.0 D, i XNE Sg 24 06.5, FX 24 30, T 0.4, A 1.5, d = 30 kms, H = 16:23:58.0, mC = 3.0.-
10. i XZ PKP1 16 34 07.5 D, i XZ PKP2 34 20, FX 36.0, T 0.8, A 4.5. CGS: 6.2 S, 148.6 E. Nueva Bretaña. H = 16:14:38.2, h = 74 kms, M = 5.0.-
11. i XZ P 07 56 58.0 D, i XZ pP 57 17, FX 58.0, T 0.8, A 1.0. CGS: 22.2 S, 69.8 W. Norte de Chile. H = 07:50:30.7, h = 55 kms, M = 4.8.-
11. e XN Pg 13 22 55.0, i XNE Sg 22 56, FX 23 05, d = 8 kms, H = 13:22:54.0. Región de Caracas.-
11. e WZ PS 15 42 32, e Z SS 48 50, MR 16 11.5-16.0 (T 24-16), F 30.0. CGS: 30.7 S, 177.5 W. Islas Kermadec. H = 15:13:14.4, h = 50 kms, M = 4.7.-
12. i XZ Pn 02 21 36.5 C, i XZ pP 21 48, i XZN Sn 22 46, i XZNE sS 22 52, i XZNE Sb 23 08, i XZNE Sg 23 42, FX 32.0, T 0.8, A 4.0, d = 750 kms, H = 02:19:58.5, mC = 4.7. CGS: 6.9 N, 72.8 W. Cerca a El Tope, Depto. de Santander, Colombia. H = 02:19:57.9, h = 190 kms, M = 4.6.-
12. i XWZ P 07 58 15.5 D, i XZ pP 58 27, F 08 01.0, T 0.5, A 7.1. CGS: 1.6 S, 77.6 W. Ecuador. H = 07:54:37.8, h = 185 kms, M = 4.4.-
12. i XZ Pg 17 11 01.8 C, i XZNE Sg 11 04.8, FX 13.0, T 0.4, A 9.1, P-azimut: N 58° E, d = 24 kms, 10.7 N, 66.7 W. Frente a la costa de Naiguatá. H = 17:10:57.0, mC = 3.6. Sentido al E. de Caracas, especialmente en el Country Club y Los Palos Grandes.-
12. i XZ Pg 18 13 02.5 C, i XZNE Sg 13 04.5, FX 13 10, T 0.3, A 1.4, d = 17 kms, H = 18:12:59.0, mC = 3.2. Región de Caracas.-
12. i XZ Pn 18 56 10.0 C, i X Z 56 18, i XNE Sn 56 54, FX 59.0, T 0.3, A 0.8, d = 480 kms, H = 18:55:04.0, mC = 4.3.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

12. i XZ Pn 19 20 34.5 D, i XZNE Pg 20 49, i XZNE Sn 21 22, i XZNE Sn 21 25, i XNE Sb 21 39, i XNE Sg 22 00, FX 30.0, T 0.3, A 2.4, d = 500 kms, H = 19:19:24.5, mC = 4.8.
CGS: 10.7 N, 62.6 W. Península de Paria, Estado Sucre. Sentido en Trinidad. H = 19:19:29.3, h = 97 kms, M = 4.8.-
12. e WE SKS 19 41 04, i E SKKS 42 16, i ZE PS 45 06, e N sSS 55 08, F 20 30.0.
CGS: 20.9 S, 178.8 W. Islas Fiji. H = 19:17:39.9, h = 607 kms, M = 5.7.-
12. i XZ Pn 23 22 39.0 D, i XZ Pb 22 52, i XZNE Sn 23 25, i XZNE Sn 23 28, i Z Sb 23 40, i N Sb 23 46, i N Sg 23 54, FX 35.0, T 0.4, A 3.9, d = 500 kms, H = 23:21:29.0, mC = 4.8.
CGS: 10.8 N, 62.6 W. Península de Paria, Estado Sucre. Sentido en Puerto España. H = 23:21:32.3, h = 80 kms, M = 4.9.-
13. i XZ Pg 18 38 04.8 D, i XNE Sg 38 08, FX 38 30, T 0.3, A 0.8, d = 28 kms, H = 18:37:59.8, mC = 3.1. Región de Caracas.-
13. i XZ P 21 39 18.5 D, i XZ PP 39 46, i XZNE SS 44 30.5, L 47 30 (T 28), MR 48 30 (T 18), F 22 00.0, T 0.5, A 1.0.
CGS: 10.0 S, 74.8 W. Perú. H = 21:34:24.6, h = 33 kms, M = 4.8.-
14. i XZ Pn 01 27 34.5 C, i XNE Sn 27 47.5, FX 28 20, T 0.3, A 0.8, d = 75 kms, H = 01:27:26.0, mC = 3.3.-
14. i XWZ PKP1 03 18 51.0 C, i XWZ PKP2 19 29, i Z PP 23 06, i Z SKS 25 52, i N SKKS 29 46, i Z N 30 44, i N PSKS 33 32, i Z PPS 37 00, i E SS 43 16, i NE SSS 49 20, L 04 11 00 (T 48), MR 23.0 (T 24), F 08 00.0. T 1.0, A 1.3, d = 17 800 kms, H = 02:58:56.0.
CGS: 31.5 S, 117.0 E. W. de Australia. H = 02:58:47.8, h = 1 kms, M = 6.0. 28 muertos y grandes daños materiales.-
14. e XZ Pn 05 17 35.5, i XZ 17 39, e XNE Sn 18 12.5, i XNE Sb 18 21, FX 19.0, d = 350 kms, H = 05:16:48.5, mC = 2.9 aprox.-
14. e X Z PKP1 05 42 40.0, i XZ PKP2 43 09, FX 44.0.
CGS: 12.6 N, 95.2 E. Islas Andamán. H = 05:22:44.3, h = 33 kms, M = 5.5.-
14. e XZ Pn 07 58 52.0, e XNE Sn 59 40, i XNE 59 42, FX 08 01.0, d = 520 kms, H = 07:57:39.0. Posiblemente de la Península de Paria.
14. i X Z Pg 17 19 18.5 C, i XNE Sg 19 19.5, FX 19 45, T 0.2, A 2.2, d = 8 kms, H = 17:19:16.0, mC = 3.8. Región de Caracas.-
14. i XZ Pg 19 51 12.0 D, i XNE Sg 51 12.7, FX 51 20, T 0.3, A 1.1, d = 6 kms, H = 19:51:11.0, mC = 3.2. Región de Caracas.-
14. i XZ Pn 20 16 38.5 C, i XNE Sn 16 55, FX 17 20, T 0.5, A 0.9, d = 100 kms, H = 20:16:28.5, mC = 2.9.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

15. e WZ SKKS 02 42 32.0, e ZE PPS 48 10, F 04 00.0.
CGS: 0.5 S, 100.6 E. Sur de Sumatra, H = 02:10:34.4, h = 98 kms,
M = 5.6.-
15. i XZ pPKP1 20 29 28.0 C, i XZ PKP2 29 42, FX 31.0, T 0.8, A 1.8,
CGS: 9.0 N, 126.3 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 20:09:08.7,
h = 63 kms, M = 5.2.-
16. i XZ Pn 01 57 43.0 C, i XN Pg 58 14, i XNE Sn 59 17, i XNE Sb
59 44, i XNE Sg 02 00 33, MR 01 20 (T 18), F mezclado con el
sismo siguiente. T 0.9, A 4.0, d = 950 kms, H = 01:55:33.0,
mC = 5.2.
CGS: 19.2 N, 69.8 W. República Dominicana. H = 01:55:32.7,
h = 36 kms, M = 5.2.-
16. i XZ Pn 02 04 32.0 C, i XNE Sn 05 51, i XNE Sb 06 06, FX 09.0
T 0.5, A 0.9, d = 820 kms, H = 02:02:37.-
16. i XZ Pn 05 49 31.0 D, i XZ Pb 49 39, i XE Sn 50 19, i XNE Sb
50 45, i XNE Sg 51 03, FX 56.0, T 0.3, A 0.9, d = 520 kms,
H = 05:48:18.0, mC = 4.5. Posiblemente en la Península de Paria.-
16. e XZ Pg 16 17 08.5, i XNE Sg 17 11.5, FX 17 25, d = 24 kms,
H = 16:17:04.5, mC = 2.9 aprox.-
17. e WZ (PPP) 05 33 38, e Z S 39 22, e Z PPS 44 44, e Z SS 50 42,
L 06 15 30 (T 38), MR 23 30 (T 20), F 07 30.0.
CGS: 3.8 S, 152.2 E. Nueva Irlanda. H = 05:09:06.2, h = 22 kms,
M = 5.3.-
17. i XZ Pn 15 11 17.0 D, i XZ Pg 11 53, i XNE Sn 12 35, i XNE Sb
12 58, FX 16.0, T 0.4, A 1.0, d = 820 kms, H = 15:09:22.0,
mC = 4.8.-
17. i XZ Pn 17 36 09.0 D, i XZ pP 36 13, i XZ Pb 36 24, i XNE Sn
37 09.5, i XZ sS 37 28, FX 41.0, T 0.4, A 1.6, d = 650 kms,
H = 17:34:39.0, mC = 4.8.
CGS: 11.7 N, 61.6 W. Antillas Menores. H = 17:34:51.1, h =
124 kms, M = 4.9.-
17. i XZ Pg 20 25 24.0 D, i XNE Sg 25 27, FX 25 40, T 0.3, A 1.2,
d = 24 kms, H = 20:25:19.5, mC = 3.2.-
18. i XZ P 02 52 03.5 C, i XZ pP 52 35, e E sS 02 32, F 04 00.0,
T 1.0, A 1.5.
CGS: 35.3 S, 71.0 W. Chile Central. H = 02:43:49.4, h = 93 kms,
M = 5.0.-
18. e XZ P 16 02 11.5, i E S 11 52, i E PS 12 34, L 27.0 (T 28),
MR 32.5 (T 18), F 17 30.0, d = 8 400 kms, H = 15:50:27.5.
CGS: 47.0 S, 10.4 W. Sur del Atlántico Medio. H = 15:50:19.9,
h = 33 kms, M = 4.5.-
18. i XZ P 20 03 57.0 D, e E (S) 06 30, e Z PcP 07 44, F 15.0,
T 0.3, A 0.9.
CGS: 4.1 S, 80.8 W. Frontera Perú-Ecuador. H = 19:59:21.3,
h = 61 kms, M = 4.7.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

19. e XZ sS 01 06 40.0, e E sSS 10 28, F 16.0.
CGS: 17.6 S, 69.3 W. Frontera Perú-Bolivia, H = 00:54:58.7,
h = 159 kms, M = 4.2.-
19. iXZ Pg 21 10 06.7 C, i XZNE Sg 10 07.7, FX 10 20, T 0.3, A 1.8.
P-azimut: SW, d = 8 kms, H = 21:10:05.7, mC = 3.3. Cerca a An-
tímano. SW del Observatorio.-
20. e XZ PKP1 07 27 56.0, i Z SKS 34 22, e E SS 49 46, e E SSS 54
50, L 08 15.5 (T 40), MR 26.5 (T 24), F 09 30.0.
CGS: 25.0 N, 122.5 E. Norte de Formosa. H = 07:08:17.1, h = 33
kms, M = 5.4.-
20. e WZ PP 12 42 22.0, e Z PS 52 32, i E 54 26, i Z SS 59 08, F 15
00.0.
CGS: 40.3 N, 144.2 E. Frente a la costa E. de Honshú, Japón.
H = 12:21:47.2, h = 15 kms, M = 4.9.-
20. i XZ Pg 16 39 26.5 C, i XZNE Sg 39 28, i XZNE 39 31, FX 39 40,
T 0.5, A 3.1. P-azimut: SW, d = 12 kms, H = 16:39:24.0, mC = 3.1.
Explosión en Mamera, al SW del Observatorio.-
20. e WZ P 17 14 45.0, e E S 23 40, e NE (PS) 24 08, e NE SS 28 40,
MR 30.5 (T 22), F 18 30.0.
CGS: 35.4 S, 15.9 W. Tristán da Cunha. H = 17:03:58.7, h = 33 kms,
M = 5.0.-
20. i XZ Pn 21 55 46.5 D, i XNE Pg 56 16, i XZ NE 56 22, iX NE Sn
56 42, i NE Sb 56 54, F 22 15.0, T 0.5, A 2.1, d = 600 kms,
H = 21:54:22, mC = 4.3.
CGS: 9.9 N, 61.8 W. Boca de Serpiente, Delta Amacuro. H = 21:
54:31.6, h = 48 kms, M = 4.2.-
21. i XZ P 14 06 07.0 D, i XZNE 06 22, i XE (S) 07 58, i XN 08 03,
i XN SS 08 16, i NE 08 46, F 30.0, T 0.6, A 1.7, d = 1 100 kms,
H = 14:03:41.0, mC = 4.8.
CGS: 6.5 N, 76.5 W. Cerca a Murri, Depto. de Antioquia, Colombia.
H = 14:03:37.3, h = 24 kms, M = 4.7.-
22. i XZ Pn 05 50 53.5 D, i XZNE Sn 52 12, i XNE 54 51, FX 57.0,
T 0.6, A 0.9, d = 820 kms, H = 05:48:58.0, mC = 4.3.-
CGS: 6.8 N, 72.9 W. Cerca a San Andrés, Depto. de Santander,
Colombia, H = 05:49:12.8, h = 161 kms, M = 4.1.-
22. i XWZ P 06 46 42.5 D, i XZ pP 46 58, e NE sS 51 04, F 07 00.0,
T 1.0, A 1.0.
CGS: 13.2 N, 88.2 W. El Salvador. H = 06:42:01.5, h = 64 kms,
M = 4.7.-
22. i WZ P 07 53 34.0, i Z PP 55 12, i NE S 59 40, i NE SS 08 02 12,
i N SSS 02 58, MR 08.0 (T 20), F 10 00.0, d = 4 400 kms, H =
07:45:54.
CGS: 4.4 S, 104.9 W. W. de las Islas Galápagos. H = 07:45:56.1,
h = 33 kms, M = 4.7.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

22. i XZ Pn 16 33 11.0 C, i XZ Pb 33 25, i XNE Sn 34 26, i XZNE Sn 34 29, i XNE Sg 35 16, FX 40.0, T 0.8, A 2.4. P-azimut: SW, d = 800 kms, H = 16:31:19.0, mC = 4.6. CGS: 6.8 N, 73.0 W. Cerca a Umpalá, Depto. de Santander, Colombia, H = 16:31:29.0, h = 157 kms, M = 4.5.-
23. e WZ SKP 02 16 38.0, e Z SKS 20 14, e Z PPS 27 36, e E SS 33 06, e E SSS 38 06, MR 03 00.0 (T 24), F 04 00.0. CGS: 53.5 S, 140.3 E. W. de la Isla Macquarie. H = 01:54:01.9, h = 33 kms, M = 4.7.-
23. i XZ Pn 09 01 19.0 C, i XZ Pb 01 42, i XNE Sn 02 36, FX 04.0, T 0.4, A 0.5, d = 800 kms, H = 08:59:27.0, mC = 4.4.-
23. i XZ Pg 21 07 25.0 C, i XNE Sg 07 27.5, FX 07 50, T 0.3, A 0.9. P-azimut: NE, d = 20 kms, H = 21:07:21.0, mC = 3.0. Región de Caracas.-
23. e WZ (P) 21 22 20.0, i Z PKP 24 28, i XZ PKP2 24 37, iZ 27 06, i ZNE PP 28 10, i E 33 26, i N SKKS 34 56, i N 36 56, i E PSKS 38 20, i NE (SS) 46 00, i NE SSS 53 00, L 22 10 30 (T 40), F mezclado con los temblores siguientes. CGS: 3.3 S, 143.3 E. Cerca a la costa N. de Nueva Guinea. H = 21:04:41.3, h = 12 kms, M = 6.1.-
24. i XZ Pg 00 07 18.0 C, i XNE Sg 07 20.5, FX 07 40, T 0.3, A 0.7, d = 20 kms, H = 00:07:14.0, mC = 2.9. Región de Caracas.-
24. i XZ P 01 35 42.5 D, i XZ pP 36 09, FX 50.0, T 0.8, A 0.7. CGS: 19.6 S, 68.9 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 01:29:42.6, h = 107 kms, M = 5.3.-
24. i XZ PKP1 02 22 13.0, i XZ PKP2 22 18, F 24.0, T 0.6, A 1.2. CGS: 3.5 S, 143.6 E. Cerca a la costa N. de Nueva Guinea. H = 02:02:26.9, h = 40 kms, M = 5.3.-
24. i XZ Pn 05 19 21.0 D, i XZNE (pP) 19 33, i XNE Sn 20 09, i XNE Sn 20 11.5, i XE Sb 20 22, i XE Sg 20 54, FX 23.0, T 0.3, A 1.3. P-azimut: E, d = 520 kms, H = 05:18:08.0, mC = 4.5. Península de Paria.-
24. i WZ PKP1 16 11 10.0, i Z PP 15 22, i Z (SKS) 17 26, e NE SKKS 22 16, i N PPS 25 44, i N 27 32, i NE 30 30, i NE SS 35 20, MR 17 10.0-18.0 (T 28-20), F 18 50.0. CGS: 5.9 N, 127.0 E. Islas Filipinas. H = 15:51:18.8, h = 70 kms, M = 5.4.-
24. e XZ P 17 42 21.0, e XZ 42 29, FX 45.0. CGS: 30.3 S, 68.2 W. Provincia de San Juan, Argentina. H = 17:34:31.3, h = 35 kms, M = 5.0.-
25. i XZ Pg 14 49 42.5 D, i XNE Sg 49 43.5, FX 50.0, T 0.2, A 1.3. P-azimut: SSW, d = 8 kms, H = 14:49:41.0, mC = 3.5. Cerca a Antimano, Dpto. Libertador.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

25. e XZ Pg 15 10 48.5, i XNE Sg 10 50, FX 11.0, d = 12 kms, H = 15:10:46.0, mC = 2.9 aprox. Región Caracas.-
27. i XZ Pn 00 20 53.2 C, i XZ pP 20 56, i XZ Pb 21 14, i XNE Sn 22 01, i XNE sS 22 08, i XNE Sg 22 59, FX 30.0, T 0.5, A 1.0, P-azimut: WNW, d = 720 kms, H = 00:19:13.2, mC = 4.5. Sentido en Maracaibo.
CGS: 11.4 N, 72.7 W. Cerca a Carazúa, Depto. de la Guajira, Colombia, H = 00:19:28.3, h = 53 kms, M = 4.5.-
27. i XZ P 14 08 28.0 C, i XZ 08 35, F 09.0, T 0.6, A 1.7.
CGS: 17.0 S, 70.2 W. Sur del Perú. H = 14:02:54.1, h = 159 kms, M = 4.5.-
27. i XZ Pg 19 28 56.5 D, i XNE Sg 29 00, FX 30 20, T 0.2, A 1.1, P-azimut: ENE, d = 30 kms, H = 19:28:51.0, mC = 3.5. Cerca a la costa de Naiguatá.-
28. e WZ P 23 48 16.0, i Z PKP 51 28 C, i ZE PP 53 28, iZ 54 02, i ZE SKP 54 46, i ZE PS 00 03 36, i Z PPS 05 12, i E SS 10 48, i NE SSS 15 56, LR 32 30 (T 32), MR 42 30 (T 18), F 03 00.0, d = 14 200 kms, H = 23:32:18.0.
CGS: 12.5 S, 166.5 E. Islas Santa Cruz, H = 23:32:28.7, h = 60 kms, M = 5.9.-
29. i XZ PKP 04 25 16.0, i XZ 26 10.5, FX 26 30, T 1.0, A 1.3.
CGS: 31.2 N, 141.6 E. Sur de Honshú, Japón. H = 04:06:04.1, h = 17 kms, M = 5.7.-
29. e WZ PKP1 17 20 41, e Z PP 25 08, e E SS 45 46, LR 18 21.5 - 32.0 (T 28-18), F 19 00.0.
CGS: 1.8 N, 126.4 E. Pasaje de Molucas. H = 17:00:40.4, h = 33 kms, M = 5.5.-
29. i XWZ P 22 28 17.0 C, i Z PP 31 14, i Z PPP 33 10, i NE S 38 02, i N SKKS 38 40, i NE SS 43 10, i NE SSS 46 10, L 51.0 (T 40), MR 55.0 (T 26), F 02 30.0, T 1.0, A 2.0. P-azimut: NNW, d = 8 500 kms, H = 22:16:27.0.
CGS: 65.4 N, 150.1 W, Alaska, H = 22:16:15.6, h = 7 kms, M = 6.0.-
29. i XZ Pn 22 49 40.0 C, i XZ (pP) 49 51.5, i NE Sn 50 57, i NE (sS) 51 20, i NE Sg 51 57, FX 57.0, T 0.7, A 3.0, d = 820 kms, H = 22:47:45.0, mC = 4.8.-
31. i XZ P 09 21 27.5 D, i XZ 21 39.5, i Z pP 21 58, i N S 26 04, i N SS 27 28, L 29 30 (T 28), MR 31 30 (T 16), F 12 00.0. T 1.0, A 2.2, d = 3 000 kms, H = 09:15:40.0.
CGS: 16.3 S, 73.3 W. Cerca a la costa del Perú. H = 09:15:46.9, h = 67 kms, M = 5.7.-
31. i XZ Pn 14 32 46.5 C, i XZ 32 51, i XZ Pb 33 05, i XNE Sn 34 01, i XZNE Sb 34 40, FX 42.0, T 0.5, A 3.2, d = 800 kms, H = 14:30:56, mC = 4.8.
CGS: 17.9 N, 67.6 W. Pasaje de Mona. H = 14:30:59.3, h = 46 kms, M = 4.7.-

Continúa

- 87 -

Continuación del mes de Octubre de 1.968.

31. i XZ Pg 16 30 16.0 D, i XNE Sg 30 17, FX 30 30, T 0.2, A 0.8,
d = 8 kms, H = 16:30:13.0, mC = 3.3. Región de Caracas.-
31. e WZ (P) 23 27 41, e ZE S 35 14, LR 45 30 (T 28), F 24 00.0.
CGS: 36.3 S, 92.6 W. Frente a la costa de Chile. H = 23:18:07.4,
h = 33 kms, M = 4.5.-

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.



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

Noviembre 1.968

1. e WZ P 04 03 12.0, i Z PP 04 42, i NE S 09 06, i NE SSS 12 04, L 14.0 (T 36), MR 16.5 (T 24), F 05 30.0, d = 4 200 kms, H = 03:55:53.0.
 CGS: 18.2 N, 105.7 W. Frente a la costa de Jalisco, México, H = 03:55:50.3, h = 33 kms, M = 4.7.-
1. e WZ PKPL 13 38 52.0, e Z (PP) 44 20, e E SKKS 50 32, e E PSKS 52 16, e E (PPS) 54 36, L 14 40 30 (T 40), F 15 30.0.
 CGS: 5.5 S, 124.8 E. Mar de Banda. H = 13:18:47.1, h = 53 kms, M = 5.6.-
2. i XZ P 02 34 32.5 D, i XNE (S) 36 34.5, i XNE 37 11, FX 42.0, T 0.5, A 0.7.-
2. e WZ P 08 34 04.0, e N (S) 38 12, L 40 30 (T 28), F 09 15.0.
 CGS: 10.9 N, 43.5 W. Norte del Océano Atlántico. H = 08:28:59.2, h = 33 kms, M = 4.8.-
2. e XZ Pn 12 42 12.5, e XNE (Sn) 43 44, FX 45.0.
 CGS: 19.5 N, 67.7 W. Pasaje de Mona. H = 12:40:02.7, h = 33 kms, M = 4.0.-
2. e XZ Pn 14 33 13.0, e XNE (Sn) 34 44, FX 37.0.
 CGS: 19.4 N, 67.6 W. Pasaje de Mona, H = 14:31:05.0, h = 62 kms, M = 4.4.-
2. e WZ PKPL 22 52 32.0, e Z PP 56 40, e Z PSKS 23 07 08, e E SS 17 08, e L 39.0 (T 32), F 24 30.0.
 CGS: 1.5 N, 126.2 E. Pasaje de Moluca. H = 22:32:21.7, h = 37 kms, M = 5.4.-
3. e XZ P 05 01 46.0, e NE S 11 48, e NE SS 17 06, L 26.0 (T 40), F 06 30.0, d = 8 900 kms, H = 04:49:39.0.
 CGS: 42.1 N, 19.4 E. Yugoslavia. H = 04:49:31.8, h = 17 kms, M = 5.0.-
3. e XZ P 19 57 42.0, i XZ PP 57 48, e NE S 01 16, LR 03 40.0-07.5 (T 28-14), F 20.0, d = 2 100 kms, H = 19:53:21.0.
 CGS: 7.9 N, 85.9 W. Frente a la costa de Costa Rica, H = 19:53:22.9, h = 25 kms, M = 4.7.-
4. e WZ P 09 22 06.0, i WXZ PKP 25 29, i XZE PP 27 15, e E SKP 28 36, i ZE PPP 30 12, i E SKKS 33 14, i E PKKP 35 50, i ZE SKSP 36 22, i E PS 37 16, i E SKKP 38 52, i NE SS 43 36, i NE SSS 47 52, F 12 00.0. Las ondas superficiales se perdieron en el cambio de gráficas. T 0.5, A 2.3.
 CGS: 14.2 S, 172.0 E. Islas Nuevas Hébridas. H = 09:07:38.5, h = 585 kms, M = 5.8.-

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

4. i XZ Pg 15 20 38.0 C, i XNE Sg 20 39.7, FX 21.0, T 0.3, A 0.9.
P-azimut: ENE, d = 13 kms, H = 15:20:25.5, mC = 3.0. Cerca a Punta Caraballeda.-
5. e ZE S 07 29 44, e Z (SS) 33 24, LR 41.0-44.5 (T 28-16), F 50.0.
CGS: 36.3 S, 99.8 W. Sur del Océano Pacífico. H = 07:12:20.6, h = 33 kms, M = 4.7.-
5. i XZ Pg 21 54 29.7 C, i XNE Sg 54 32, FX 55 10, T 0.3, A 2.2,
P-azimut: ESE, d = 19 kms, H = 21:54:25.7, mC = 3.4. Entre Petare y El Hatillo.-
5. i XZ Pg 21 57 06.0 C, i XNE Sg 57 08.3, i XNE 57 09.0, FX 57 30,
T 0.3, A 1.5, d = 19 kms, H = 21:57:02.0, mC = 3.2. Región de Caracas.-
6. e XWZ P 20 24 07.0, e Z PP 25 50, i E S 30 32, e NE SS 33 26,
e NE SSS 34 10, L 36 30 (T 28), MR 39.0 (T 22), F 22 00.0, d = 4 700 kms, H = 20:16:07.0.
CGS: 6.1 S, 107.1 W. W. de las Islas Galápagos. H = 20:16:06.1, h = 33 kms, M = 4.9.-
7. e ZE S 01 11 40, e E SS 17 22, L 27 30 (T 40), MR 36.0-41.0
(T 26-18), F 02 20.0.
CGS: 54.3 N, 164.6 W. Islas Unimak. H = 00:48:33.6, h = 37 kms, M = 5.1.-
7. e XZ P 02 59 34.5, i XZ 59 47, i X NE (S) 03 01 33, i XNE 02 47,
FX 05.0.-
7. e WZ P 03 46 09.0, e Z PP 51 40, i E SKKS 57 52, e N S 59 30,
e Z PS 04 01 02, i E PPS 02 04, i E SS 07 04, i E SSS 12 06,
MR 31.0-41.0 (T 18-16), F 05 30.0.
CGS: 16.6 S, 172.7 W. Islas Samoa, H = 03:32:50.7, h = 33 kms, M = 5.1.-
7. e XZ P 10 19 22.5, i XZ 19 33, e XNE sS 25 24, e XNE PcS 26 24,
F 11 00.0. Este sismo se perdió en el cambio de gráficas de L.P.
CGS: 16.4 S, 73.5 W. Cerca a la costa del Perú. H = 10:13:39.8, h = 50 kms, M = 5.0.-
7. e XZ Pg 13 36 49.5, i XNE Sg 36 50.5, FX 37.0, d = 8 kms, H = 13:36:48.0. Región de Caracas, mC = 2.9 aprox.
7. e XZ P 18 21 43.0, e E S 25 26, L 28.0 (T 28), MR 29.5 (T 22),
F 50.0, d = 2 200 kms, H = 18:17:10.0.
CGS: 4.1 S, 80.5 W. Frontera Perú-Ecuador. H = 18:17:16.2, h = 65 kms, M = 4.8.-
7. i XZ Pg 22 02 34.5 D, i XNE Sg 02 37, FX 03.0, T 0.3, A 1.1,
P-azimut: ENE, d = 20 kms, H = 22:02:30.5, mC = 3.1. Naiguatá.-
8. i XZ Pn 04 24 25.5 D, i XZ Pg 24 37, i XNE Sn 25 03, i XNE Sg 25 23,
FX 27.0, T 0.6, A 0.9, d = 350 kms, H = 04:23:37.5, mC = 3.5.-

Continúa

- 90 -

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

9. e WZ SKS 14 09 52, e E SS 21 02, MR 51.0 (T 28), F 16 00.0.
CGS: 23.8 N, 64.7 E. Cerca a la costa W. de Pakistán. H =
13:43:38.4, h = 33 kms, M = 5.2.-
9. i XWZ P 17 08 19.0 C, i XZ PP 09 14, i E S 13 38, i E SS 15 36,
MR 20.5-26.0 (T 20-16), F 18 00.0, T 1.0, A 2.4, d = 3 600 kms,
H = 17:01:39.0.
CGS: 38.0 N, 88.5 W. Illinois, U.S.A. H = 17:01:41.1, h = 19 kms,
M = 5.3.-
9. i WZ PKP1 20 50 42.0 C, i Z PP 55 06, e E SKKS 01 28, e Z PSKS
06 12, e NE SS 16 06, MR 55.0 (T 22), F 23 00.0.
CGS: 2.4 N, 126.8 E. Pasaje de Molucas. H = 20:30:41.9, h =
33 kms, M = 5.5.-
9. i XWZ P 23 27 08.0 C, i X pP 27 20, i NE (S) 30 04, i NE PcP
31 48, F 40.0, T 1.0, A 5.5.
CGS: 1.2 S, 77.5 W. Ecuador. H = 23:23:36.2, h = 216 kms, M =
4.5.-
9. i XZ Pg 23 53 45.0 D, i XNE Sg 53 48, FX 54 10, T 0.3, A 1.0.
P-azimut: ENE, d = 24 kms, H = 23:53:41.5, mC = 3.1. Cerca a
Tusmare, Estado Miranda.-
10. i XZ Pn 13 39 16.0 D, i XZ pP 39 28, i XNE Sn 40 29, FX 47.0,
T 0.7, A 4.3. P-azimut: SW, d = 790 kms, H = 13:37:28.0, mC = 4.6.-
CGS: 6.9 N, 72.8 W. Cerca a El Tope, Depto. de Santander, Co-
lombia, H = 13:37:37.3, h = 187 kms, M = 4.4.-
10. e XWZ PKP1 17 21 41.0, i XZ PKP2 22 07, MR 18 23.5-30.0 (T 28-
22), F 19 30.0.
CGS: 20.0 N, 121.4 E. Islas Filipinas. H = 17:01:59.2, h = 33 kms,
M = 5.2.-
10. i XZ Pn 20 23 07.0 D, i XZ 9pP) 23 19, e XNE Sn 24 23, FX 30.0
T 0.7, A 1.3, d = 800 kms, H = 20:21:15.0.-
11. e XWZ P 03 16 30.0, e E (S) 21 32, LR 24.5-27.5 (T 30-20), F
40.0.
CGS: 15.0 N, 92.8 W. Frontera México-Guatemala. H = 03:11:06.8,
h = 80 kms, M = 5.1.-
11. e XZ Pn 05 45 04.5, e XNE Sn 46 32, FX 48.0, d = 920 kms,
H = 05:43:00.0.-
11. i XZ P 09 05 57.0 D, i XZ 06 16, FX 08.0, T 1.0, A 1.7.
CGS: 57.3 N, 155.3 W. Península de Alaska, H = 08:53:52.0,
h = 59 kms, M = 5.3.-
11. e WZ PP 15 01 48.0, e Z SKS 07 24, e E S 09 42, e E SS 18 30,
e E SSS 23 04, L 38.0 (T 40), MR 47.0 (T 24), F 17 30.0.
CGS: 40.1 N, 143.0 E. Frente a la costa E. de Honshú, Japón.
H = 14:41:15.9, h = 35 kms, M = 5.5.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

11. i XZ Pg 15 19 33.5 C, i XNE Sg 19 34.5, FX 19 40, T 0.2, A 1.5, P-azimut: WSW, d = 8 kms, H = 15:19:31.5, mC = 3.2. Cerca a Antimano. Departamento Libertador.-
12. e WXZ (PKP) 01 03 28.0, e Z PP 06 30, i N SKP 07 14, e E PSKS 16 44, e E (PPS) 18 34, e N (SS) 23 40, L 53.0 (T 40), MR 02 05.0 (T 24), F 03 00.0. CGS: 27.5 N, 128.4 E. Islas Ryukyu. H = 00:44:12.8, h = 48 kms, M = 5.8.-
12. i XZ Pn 07 27 30.0 D, i XNE Sn 28 03, i XNE Sn 28 05, FX 29.0, T 0.4, A 0.4, P-azimut: SW, d = 320 kms, H = 07:26:45.0, mC = 3.5. Cerca a El Tocuyo. Sentido en Trujillo. Estado Trujillo.
12. i XZ Pg 17 16 11.5 C, i XNE Sg 16 14.5, FX 17.0, T 0.3, A 2.9. P-azimut: ESE, d = 24 kms, H = 17:16:07.0, mC = 3.5. Cerca a Tasmare, Estado Miranda.-
12. e WZ P 22 15 20.0, e Z PP 19 30, e ZE PS 28 50, e E (SS) 34 18, L 52.0 (T 28), MR 23 00.0 (T 18), F 24 30.0. CGS: 15.6 S, 172.8 W. Islas Samoa, H = 22:00:39.1, h = 47 kms, M = 5.2.-
13. e WZ PP 19 02 18.0, i E S 10 12, e E PS 12 14, MR 52.0-59.0 (T 26-22), F 21 00.0. CGS: 40.2 N, 142.5 E. Cerca a la costa E. de Honshú, Japón, H = 18:41:47.9, h = 49 kms, M = 5.5.-
14. e XZ Pn 10 34 24.5, e XNE (Sn) 35 36, i XNE 36 24, FX 38.0.-
14. i XZ Pg 18 33 21.0 D, i XNE Sg 33 22.5, FX 33 30, T 0.3, A 0.6, P-azimut: NE, d = 12 kms, H = 18:33:18.5, mC = 2.9. Cerca a Caraballeda.-
14. e WZ PS 23 40 14.0, e Z (SS) 45 24, e E (SSS) 50 08, F 00 20.0. CGS: 21.5 S, 170.1 E. Islas Loyalty. H = 23:08:54.4, h = 103 kms, M = 5.4.-
15. e WZ P 00 19 04.0, e NE S 28 54, i NE PS 29 20, e NE SS 34 24, MR 51.5-58.0 (T 24-16), F 01 30.0, d = 8 500 kms, H = 00:07:04.0. CGS: 58.3 N, 150.4 W. Golfo de Alaska. H = 00:07:09.7, h = 26 kms, M = 5.1.-
15. i XZ Pn 09 14 33.5 D, e XNE (Sn) 15 39, FX 17.0, T 0.8, A 1.8.-
15. i XZ Pn 09 30 08.5 C, i XNE Sn 31 22, i XNE Sn 31 25, FX 36.0, T 0.7, A 0.7, d = 780 kms, H = 09:28:20.0, mC = 4.2. CGS: 6.7 N, 72.9 W. Entre Málaga y Cepitá, Depto. de Santander, Colombia. H = 09:28:26.8, h = 174 kms, M = 4.0.-
15. i XZ Pg 19 45 25.0 D, i XNE Sg 45 26.5, FX 45 50, T 0.3, A 1.0, P-azimut: NE. d = 12 kms, H = 19:45:22.5, mC = 3.0. Cerca a Caraballeda.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

16. e XWZ P 03 37 22.0, e Z PP 39 28, i NE S 45 16, i NE PS 45 48, i NE SS 49 00, i NE SSS 50 52, L 54.0 (T 40), MR 58.0 (T 20), F 05 00.0, d = 6 200 kms, H = 03:27:47.0.
CGS: 35.8 S, 102.2 W. Sur del Océano Pacífico, H = 03:27:39.6, h = 33 kms, M = 4.8.-
16. e WZ PP 08 05 54.0, i N S 14 06, i E PS 15 40, i N (PPS) 17 44, e E SKKP 18 12, i NE SS 22 24, LR 42 00, F 10 00.0.
CGS: 16.6 S, 175.9 E. Islas Fiji. H = 07:45:51.7, h = 66 kms, M = 5.6.-
16. i XZ P 15 19 05.0 D, e N S 22 50, e E SS 23 24, F 50.0, T 1.0, A 0.9, d = 2 200 kms, H = 15:14:32.0.
CGS: 11.1 N, 86.9 W. Cerca a la costa de Nicaragua. H = 15:14:37.6, h = 33 kms, M = 4.6.-
16. i XZ Pg 15 24 55.7 C, i XNE Sg 24 56.7, FX 25 10.0, T 0.2, A 0.5, P-azimut: SW, d = 8 kms, H = 15:24:54.0, mC = 3.0. Cerca a Antimano, Departamento Libertador.-
16. i XZ Pg 17 54 27.0 C, i XNE Sg 54 28.5, FX 54 35, T 0.3, A 0.9, P-azimut: NNW, d = 20 kms, H = 17:54:23.0, mC = 3.1. Cerca a Catia La Mar.-
16. i XZ PKP1 21 35 07.5 D, e XZ sPKP1 36 02, FX 37.0, T 0.8, A 1.3
CGS: 5.8 S, 145.7 E. Este de Nueva Guinea. H = 21:15:32.3, h = 118 kms, M = 5.0.-
16. i XZ Pg 22 08 53.5 D, i XNE Sg 08 56.5, FX 09 20, T 0.3, A 0.8, P-azimut: SE, d = 24 kms, H = 22:08:49.0, mC = 3.1. Cerca a Tasmare, Estado Miranda.-
17. i XWZ Pn 00 17 32.0 D, i N Pb 17 48, i N Pg 18 06, i N Sn 18 34, i NE Sb 18 54, F 02 00.0, T 0.5, A 30.0, P-azimut: W, d = 650 kms, H = 00:16:02.0, mC = 5.7. Sentido fuertemente en Maracaibo, donde ocasionó algunos daños materiales, también en San Cristóbal y levemente en Caracas.
CGS: 9.6 N, 72.6 W. H = 00:16:08.6, h = 172 kms, M = 5.7.-
17. i WZ P 07 50 44.0, e Z PP 52 54, i NE S 58 18, i NE PS 59 00, i NE SS 08 02 00, i NE SSS 03 40, MR 06.5-11.0 (T 40-22), F 10 00.0, d = 6 000 kms, H = 07:41:23.0.
CGS: 1.3 S, 13.6 W. Norte de la Isla Ascensión, H = 07:41:16.1, h = 33 kms, M = 5.3.-
17. i XZ Pn 13 33 58.5 D, i XZ 34 04, i XZ P 34 40, i XNE Sn 35 29, i XNE Sb 36 07, FX 40.0, T 0.5, A 0.7, d = 920 kms, H = 13:31:51.5, mC = 4.5.
CGS: 19.1 N, 68.1 W. Cerca al Pasaje de Mona, H = 13:31:54.2, h = 33 kms, M = 4.5.-
17. i XZ Pn 14 02 20.5 D, i XNE Sn 03 02.5, FX 03 30, T 0.3, A 0.5, d = 450 kms, H = 14:01:18.5, mC = 3.5.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

18. i XZ Pn 15 10 46.0 D, i XZ Pb 10 58, i E Sn 11 58.5, i NE Sn 12 06, FX 18.0, T 0.8, A 2.2, P-azimut: SW, d = 780 kms, H = 15:08:58.0, mC = 4.2.
CGS: 6.8 N, 72.9 W. Cerca a San Andrés, Depto. de Santander, Colombia, H = 15:09:05.5, h = 165 kms, M = 4.2.-
19. i XZ P 00 13 54.0 D, e Z PP 14 20, e N S 17 40, e NE SS 18 30, LR 20 16 (T 24), F 50.0, T 0.4, A 0.7, d = 2 200 kms, H = 00:09:21.0.
CGS: 11.3 N, 86.7 W. Cerca a la costa S. de Nicaragua. H = 00:09:27.9, h = 33 kms, M = 4.6.-
19. e XWZ P 07 23 18.0, e Z (S) 27 14, MR 31.5-34.0 (T 14-6), F 40.0.
CGS: 5.4 S, 77.3 W. Norte del Perú. H = 07:18:56.2, h = 20 kms, M = 4.7.-
20. e WZNE S 07 22 08, e E SSS 28 06, LR 33 30 (T 28), F 08 00.0.
CGS: 41.2 S, 90.1 W. Sur del Océano Pacífico. H = 07:04:40.3, h = 33 kms, M = 4.5.-
20. i XZ Pg 16 44 50.2 C, i XNE Sg 44 51.5, FX 45 20, T 0.2, A 3.4, P-azimut: ESE, d = 11 kms, H = 16:44:48.0, mC = 3.8. Entre El Hatillo y Las Mercedes. Sentido en todo el Este de Caracas.-
20. i XZ Pn 19 47 20.0 C, i XZ pP 47 30, i XNE Sn 48 42, FX 51.0, T 0.5, A 4.0, P-azimut: NE, d = 850 kms, H = 19:45:22.0, mC = 4.8, CGS: 15.2 N, 60.4 W. Antillas Menores. H = 19:45:27.3, h = 54 kms, M = 4.7.-
22. e WZ PKP1 09 19 16.0, e Z (PP) 23 50, e E (SKKS) 30 40, i E SS 42 22, e NE SSS 48 00. Se interrumpió en el cambio de gráficas. F 12 00.0.
CGS: 16.3 N, 122.3 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 08:59:23.1, h = 26 kms, M = 5.3.-
22. i XZ Pg 21 54 20.5 D, i XNE Sg 54 23.5, FX 54 45, T 0.3, A 1.4, P-azimut: NE, d = 24 kms, H = 21:54:16.0, mC = 3.2. En la costa, cerca a Naiguatá.-
22. i XZ Pn 23 37 05.0 D, i XZ Pg 37 35, i XNE Sn 38 14, i XNE Sb 38 40, i XNE Sg 39 00, FX 41 00, T 0.5, A 1.0, d = 750 kms, H = 23:35:20.0, mC = 4.5.-
23. i XZ Pg 17 13 29.5 D, i XNE Sg 13 31, FX 13 50, T 0.2, A 0.5, P-azimut: SSE, d = 12 kms, H = 17:13:27.0, mC = 3.1. Cerca a El Hatillo.-
24. i XZ PKP 21 39 51.5 D, i XZ pPKP 40 06, FX 42.0, T 0.8 A 1.4, CGS: 40.3 N, 142.3 E. Cerca a la costa Este de Honshú, Japón. H = 21:20:59.9, h = 51 kms, M = 5.9.-
24. i XZ P 23 17 29.0 C, i XZ 18 25, FX 20.0, T 0.7, A 1.2.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

25. i XZ P 01 00 49.5 D, e Z PP 02 32, i NE S 07 10, e NE SS 10 28, e NE SSS 11 30, LR 14.0-18.5 (T 36-22), F 40.0, T 1.0, A 0.8, d = 4 600 kms, H = 00:53:06.
CGS: 20.3 N, 109.3 W. Islas Revilla Gigedo. H = 00:53:01.3, h = 33 kms, M = 5.0.-
25. e XZ P 02 18 00.0, e XNE ScP 24 38, iXN 25 43, FX 28.0.
CGS: 10.9 S, 76.2 W. Perú. H = 02:13:05.0, h = 156 kms, M = 4.7.-
25. e XWZ PKP1 18 56 51.0, i Z PKP2 57 14, i Z PP 19 01 14, i NE SKKS 07 54, i E PSKS 11 16, i NE SS 21 40, i NE SSS 27 24, MR 52.0-20 04.0 (T 40-20), F 22 00.0, d = 17 800 kms, H = 18:36:56.0.
CGS: 5.0 N, 126.9 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 18:36:53.0, h = 31 kms, M = 5.4.-
25. e XZ Pn 22 48 42.0, i XZ Pb 48 45, i XNE Sn 49 17, i XNE Sb 49 25, FX 51.0, d = 330 kms, H = 22:47:57.0.-
26. i WZ P 00 15 40.0 D, i XZ PP 18 28, i E S 26 08, i NE PPS 27 34, i NE (SS) 31 16, e NE SSS 35 20, L 43 00 (T 40), MR 49 00 (T 20), F 02 00.0, d = 9 300 kms, H = 00:03:12.0.
CGS: 57.5 S, 6.8 W. Sur del Océano Atlántico. H = 00:03:14.3, h = 33 kms, M = 5.6.-
26. e XZ PKP1 01 29 39.0, i XZ PKP2 29 54, e XZ PP 33 14, FX 35.0.
CGS: 5.3 S, 152.0 E. Nueva Bretaña. H = 01:10:12.9, h = 68 kms, M = 5.5.-
26. i XZ Pg 18 11 27.0 D, i XNE Sg 11 29.5, FX 11 40, T 0.3, A 0.7, P-azimut: NE, d = 20 kms, H = 18:11:23.0, mC = 2.9. En la costa cerca a Naiguatá.-
27. e XZ Pn 01 32 05.0, i XNE Sn 33 10, i XNE Sb 33 46, FX 36.0, d = 700 kms, H = 01:30:27.0.-
27. e XZ Pn 08 00 51.5, e XNE Sn 01 45, FX 04.0, d = 580 kms, H = 07:59:31.0.-
27. i XZ P 12 33 49.5 D, i XZ 33 55, FX 35.0, T 1.0, A 2.1.
CGS: 52.6 N, 170.6 W. Islas Fox, Islas Aleutianas. H = 12:20:54.3, h = 49 kms, M = 4.9.-
27. e XZ Pg 13 56 37.0, i XNE Sg 56 39, FX 56 50, d = 16 kms, H = 13:56:34.0, mC = 2.9 aprox. Región de Caracas.-
27. i XZ Pg 14 34 26.5 C, i XNE Sg 34 28, FX 35.0, T 0.3, A 0.9, d = 20 kms, H = 14:34:22.0, mC = 3.0.-
27. e XWZ P 22 09 33.0, e Z PP 11 32, i NE S 17 36, e NE SS 22 40, i NE SSS 21 30, MR 30.0 (T 24), F 23 00.0, d = 6 400 kms, H = 21:59:48.0.
CGS: 35.7 S, 104.2 W. Sur del Océano Pacífico. H = 21:59:46.2, h = 33 kms, M = 4.7.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.968.

28. i WZ P 10 41 50.0 C, i Z PP 42 32, i NE S 46 32, i NE SS 47 26, F 14 50.0, d = 3 000 kms, H = 10:36:05.0.
CGS: 15.4 N, 94.6 W. Cerca a la costa Oaxaca, México, H = 10:36:07.7, h = 33 kms, M = 5.2.-
28. i XZ Pn 10 45 29.5 D, iXZ 45 37, i XNE Sn 47 00, i Z 47 16.5, FX 50.0, T 0.7, A 1.0, d = 950 kms, H = 10:13:19.0, mC = 4.7.-
28. i XZ P 13 49 13.0 D, e NE (S) 53 14. Mezclado con el sismo anterior, T 0.7, A 0.8.
CGS: 12.5 N, 88.0 W. Frente a la costa Sur de Centro América, H = 13:44:33.7, h = 49 kms, M = 4.9.-
28. i XZ Pg 16 04 44.0 C, i XNE Sg 04 47, FX 05.0, T 0.4, A 0.8, d = 24 kms, H = 16:04:40.0, mC = 2.9. Región de Caracas.-
28. e XZ Pg 16 49 01.5, i XNE Sg 49 04.5, FX 49 20, d = 24 kms, H = 16:48:27.0, mC = 2.9 aprox. Región de Caracas.-
28. i WZ PKP1 16 49 38.0 D, i Z PKP2 50 22, i Z PP 52 22, i E PKS 53 10, i E 17 00 16, i E PSKS 02 26, i E PPS 05 26, F 18 00.0.
CGS: 6.8 S, 156.2 E. Islas Salomón. H = 16:30:32.1, h = 169 kms, M = 5.7.-
29. e WZ P 04 00 44.0, e NE S 09 38, e NE SS 14 06, e NE SSS 17 30, L 22.5 (T 40), MR 27.0-31.0 (T 20-16), F 05 30.0, d = 7 500 kms, H = 03:49:55.0.
CGS: 36.2 S, 15.7 W. Tristán da Cunha. H = 03:49:44.7, h = 33 kms, M = 4.8.-
29. i XZ Pg 17 50 28.5 D, i XNE Sg 50 30, FX 50 40, T 0.3, A 0.7, d = 12 kms, H = 17:50:25.0, mC = 3.0. Región de Caracas.-
30. i XZ P 09 51 44.0 C, i XZ pP 51 58.5, i XZ sP 52 33, i NE S 54 50, i XNE 55 10, i XNE PcP 56 32, F 10 10.0, T 0.7, A 1.7, d = 1 800 kms, H = 09:47:59.0.
CGS: 2.7 S, 76.7 W. Frontera Perú-Ecuador. H = 09:47:59.8, h = 126 kms, M = 4.6.-
30. e XZ P 20 04 36.0, e NE S 08 40, F 20.0, d = 2 500 kms, H = 19:59:36.0.
CGS: 8.3 S, 79.9 W. Cerca a la costa Norte del Perú. H = 19:59:35.3, h = 33 kms, M = 4.7.-

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.

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

Diciembre 1.968

1. e WZ PS 05 55 48, e Z PPS 56 50, e E SS 06 01 34, L 20.5 (T 30),
MR 24.0 (T 16), F 07 00.0.
CGS: 65.4 S, 179.7 E. Islas Balleny. H = 05:27:09.3, h = 33 kms,
M = 5.2.-
1. i WZ P 13 19 52.0 C, i Z PP 20 16, i NE S 23 54, i N SS 24 56,
F 15 10.0, T 1.0, A 9.0, d = 2 450 kms, H = 13:14:57.0.
CGS: 10.6 S, 74.9 W. Perú. H = 13:14:50.6, h = 5 kms, M = 5.4.-
1. i XWZ Pn 15 18 19.5 D, i XZ 18 31, i XNE Sn 19 37, i XNE Sg 20
41, FX 29.0, T 0.3, A 15.4, P-azimut: SW, d = 820 kms, H = 15:
16:24.0, mC = 5.4.
CGS: 6.9 N, 72.9 W. Cerca a El Tope, Depto. de Santander, Colom-
bia, H = 15:16:38.5, h = 164 kms, M = 5.1.-
2. e XZ Pn 00 39 02.0, i XNE Sn 39 53.5, FX 43.0, d = 550 kms,
H = 00:37:45.0.-
2. i XZ Pn 05 49 44.0 D, i XNE Sn 50 33, FX 57.0, T 0.4, A 1.0,
P-azimut: E, d = 520 kms, H = 05:48:31.0, mC = 4.3.
CGS: 10.9 N, 62.6 W. Cerca a la costa de la Península de Paria.
Sentido en Puerto España. H = 05:48:40.0, h = 115 kms, M = 4.5.-
2. i XZ Pn 12 13 11.0 C, i XZ Pg 13 35, i XNE Sn 14 27.5, FX 19.0,
T 0.8, A 1.5, P-azimut: SW, d = 800 kms, H = 12:11:19.0, mC = 4.5.
CGS: 6.9 N, 73.0 W. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander,
Colombia. H = 12:11:29.7, h = 153 kms, M = 4.1.-
3. i XZ Pg 22 43 16.5 D, i XNE Sg 43 19.5, FX 43 50, T 0.3, A 0.8,
P-azimut: ESE, d = 24 kms, H = 22:43:12.0, mC = 3.0.
Cerca a Tismare, Estado Miranda.-
4. i XZ Pg 01 14 18.5 D, i XZNE Sg 14 19, FX 14 30, T 0.2, A 0.7,
P-azimut: NNW, d = 4 kms, H = 01:14:17.5, mC = 3.2. Explosión
de gas en Catia.-
4. e XZ P 11 49 04.5, F 12 10.0.
CGS: 11.0 S, 74.8 W. Perú. H = 11:44:01.9, h = 25 kms, M = 4.8.-
4. e XZ P 15 45 35.0, i XNE SS 49 33, i XNE 50 24, FX 55.0.
CGS: 1.3 S, 78.4 W. Ecuador. H = 15:41:37.6, h = 31 kms, M = 4.1.-
5. i WZ P 08 04 54.0 D, i Z PP 08 08, i NE S 15 32, i E PS 16 22,
e Z PPS 17 04, e Z SS 21 28, e E SSS 26 16, LR 35.5 (T 24),
F 09 20.0, d = 9 650 kms, H = 07:52:11.0.
CGS: 36.6 N, 27.0 E. Islas Dodecanese. H = 07:52:11.0, h =
35 kms, M = 5.5.-

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

5. i XZ P 09 54 34.0 C, e Z PP 56 50, i NE S 10 03 00, e NE SS 06 54, i NE SSS 09 56. El resto se interrumpió en el cambio de gráficas. T 0.8, A 1.0, d = 6 900 kms, H = 09:44:19.0. CGS: 63.9 N, 21.7 W. Cerca a Islandia. H = 09:44:11.0, h = 5 kms, M = 5.5.-
5. i XZ Pg 17 09 26.5 C, i XNE Sg 09 28, FX 09 40, T 0.3, A 0.9, P-azimut: NE, d = 12 kms, H = 17:09:24.0, mC = 3.0, Cerca a Caraballeda, en la costa.-
5. e WZ P 19 18 02.0, i NE S 21 48, i NE SS 22 28, LR 24.5 (T 28), F 20 00.0, d = 2 200 kms, H = 19:13:24.0. CGS: 2.6 N, 83.4 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia, H = 19:13:24.8, h = 33 kms, M = 4.3.-
6. i XZ Pg 21 59 04.0 D, i XNE Sg 59 05.5, FX 59 20, T 0.3, A 0.7, P-azimut: SW, d = 12 kms, H = 21:59:01.0, mC = 3.0. Explosión cerca a Antímamo, Depto. Libertador.-
7. e XZ P 05 17 32.0, i XZ (PP) 22 03, i NE (PSKS) 30 06, i NE SS 40 04, i NE SSS 44 28, L 06 04.0 (T 40), F 08 30.0. CGS: 3.4 S, 145.9 E. Cerca a la costa Norte de Nueva Guinea. H = 04:57:49.0, h = 15 kms, M = 5.3.-
7. e WZ P 20 45 00.0, e Z PP 47 06, i NE S 52 52, i E ScS 54 54, e NE SS 56 32, e NE SSS 58 30, L 21 03.0 (T 40), F 22 00.0, d = 6 300 kms, H = 20:35:18.0. CGS: 45.0 S, 80.3 W. Frente a la costa Sur de Chile. H = 20:35:21.0, h = 33 kms, M = 5.6.-
7. e XZ Pn 23 14 28.5, i XZ 14 38, e XNE (Sn) 16 11, i XZ 16 21, FX 19.0.-
8. i XZ Pn 01 05 57.0 C, i XZ Pb 06 16, i XNE Sb 07 26, i N Sb 07 44, FX 20.0. CGS: 6.1 N, 72.2 W. Cerca a Sácama, Depto. de Boyacá, Colombia, H = 01:04:18.1, h = 64 kms, M = 4.4.-
8. e WZ PP 20 17 18, e E SKS 23 36, e NE PS 26 40, MR 57.0-21 02.0 (T 18-14), F 22 00.0. CGS: 16.5 S, 172.8 W. Isla Samoa. H = 19:58:32.2, h = 33 kms, M = 4.9.-
9. i XZ Pn 21 45 57.0 C, i XNE Sn 46 53, i XNE Sb 46 59, FX 49.0, T 0.5, A 1.4, d = 600 kms, H = 21:44:33.0, mC = 4.4. Cerca a Carúpano, Edo. Sucre.-
10. i WZ P 06 11 09.0 C, e Z PP 11 24, i NE S 14 36, e NE SS 15 32, MR 17.0 (T 24), F 45.0, d = 2 000 kms. H = 06:07:00.0. CGS: 2.7 N, 83.3 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 06:06:56.7, h = 24 kms, M = 4.9.-
10. i XZ Pn 06 38 21.0, i XZ Pb 38 32, i XNE Sn 39 37, i XNE Sb 39 48, FX 43.0, T 0.6, A 1.1, P-azimut: SW, d = 800 kms, H = 06:36:29.0, mC = 4.5. CGS: 6.8 N, 72.9 W. Cerca a San Andrés, Depto. de Santander, Colombia, H = 06:36:40.0, h = 164 kms, M = 4.2.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

11. e WZ P 03 06 22, e Z PKP 09 12, e E SKKS 16 28, e E PS 20 08,
L 44 30, F 04 30.0.
CGS: 23.8 S, 176.4 W. Sur de las Islas Fiji. H = 02:51:42.9,
h = 244 kms, M = 4.5.-
11. e XZ P 13 02 32.0, e E S 07 28, e E (ScS) 13 40, F 30.0.
CGS: 21.6 S, 68.4 W. Frontera Chile-Bolivia. H = 12:56:15.9,
h = 120 kms, M = 4.7.-
11. e XZ Pg 18 33 25.5, i XNE Sg 33 26.5, FX 33 40, d = 8 kms, H =
18:33:25.0, mC = 2.9 aprox. Región de Caracas.-
11. e WZ PS 21 24 40.0, e Z (SS) 31 08, L 51.0 (T 28), F 23 00.0.
CGS: 40.4 S, 44.2 E. Cerca a la Isla Príncipe Eduardo. H = 20:
55:05.6, h = 33 kms, M = 4.4.-
12. i XZ PKP1 05 45 21.5 C, i XZ PKP2 45 49, e Z PP 49 24, F 55.0,
T 1.0, A 2.0.
CGS: 9.7 N, 125.7 E. Mindanao, Islas Filipinas. H = 05:25:37.2,
h = 113 kms, M = 5.6.-
12. e WZ P 07 33 44.0, e Z pP 36 16, i Z PP 38 30, e ZE PPP 40 46,
i E SKKS 43 42, i E S 44 50, e E PS 46 56, i ZE pS 47 40, i E
PPS 48 22, i NE sPS 50 18, i NE SS 53 48, F 09 00.0.
CGS: 16.0 S, 177.8 W. Islas Fiji, H = 07:19:44.8, h = 431 kms,
M = 5.5.-
12. i XZ Pg 14 00 08.0 D, i XZ Sg 00 09.5, FX 00 30, T 0.3, A 1.1,
d = 12 kms, H = 14:05.5, mC = 3.0. Región de Caracas.-
12. i XZ Pg 16 08 40.0 D, i XNE Sg 08 42, FX 09.0, T 0.3, A 1.1,
P-azimut: NE, d = 16 kms, H = 16:08:37.0, mC = 3.1. Entre Ca-
raballeda y Naiguatá, en la costa.-
12. i XZ Pg 16 21 23.0 D, i XNE Sg 21 26, FX 21 50, T 0.2, A 1.1,
d = 24 kms, H = 16:21:18.0, mC = 3.2. Cerca a Caracas.-
12. i XZ Pn 22 53 53.5 C, i XNE Sn 54 08.5, FX 55.0, T 0.3, A 0.9,
P-azimut: SW, d = 100 kms, H = 22:53:43.5, mC = 3.4. Cerca a
Belén, Edo. Carabobo.-
14. i WZ P 10 12 42.0 D, e Z PP 16 54, e NE SKS 23 24, e NE SKKS
24 00, i N PS 25 48, i N PPS 26 44, e E SS 30 50, e E SSS 36 12,
El resto se perdió en el cambio de gráficas.
CGS: 51.5 N, 175.7 E. Islas Rata, Aleutianas. H = 09:59:02.3,
h = 33 kms, M = 5.2.-
14. i XZ Pg 22 02 50.0 D, i XNE Sg 02 51, FX 03.0, T 0.3, A 0.9,
d = 8 kms, H = 22:02:48.5, mC = 3.0. Región de Caracas.-
15. e XZ P 02 27 52.0, e Z PP 31 54, e NE SKS 38 22, i E SKKS 39
10, i NE SS 46 06, i NE SSS 51 44, L 03 00.0 (T 40), F 05 30.0.
CGS: 51.6 N, 175.8 E. Islas Rata, Aleutianas. H = 02:14:17.5.
h = 33 kms, M = 5.7.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

15. e WN (P) 11 10 38, e NE S 17 02, L 27.0 (T 30), F 12 30.0.
CGS: 8.2 S, 13.5 W. Isla Ascensión. H = 10:59:19.4, h = 33 kms,
M = 4.5.-
15. i XZ P 20 45 34.0 D, i NE S 48 40, e NE SS 49 20, F 21 20.0,
T 0.7, A 1.5, d = 1 800 kms, H = 20:41:49.0.
CGS: 4.7 N, 82.6 W. Sur de Panamá. H = 20:41:40.0, h = 33 kms,
M = 4.4.-
16. i WZ P 03 11 02.0 D, i NE S 13 56, i NE SS 14 32, L 15.0 (T 40),
F 04 00.0, d = 1 700 kms, H = 03:07:27.0.
CGS: 7.1 N, 82.2 W. Sur de Panamá. H = 03:07:24.1, h = 16 kms,
M = 5.3.-
16. e WZ (P) 07 11 14.0, e Z 14 48, e Z 22 44, F 08 00.0.-
16. i XZ P 09 05 17.5 C, i NE S 08 52, e NE SS 09 26, F 30.0, T 1.0,
A 1.5, d = 2 050 kms, H = 09:01:02.0.
CGS: 3.2 N, 84.2 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia. H = 09:
01:01.4, h = 38 kms, M = 4.8.-
16. e WZ PP 11 07 40.0, e E SKP 09 02, i NE PPS 19 24, LR 47.0
(T 28), F 13 00.0.
CGS: 18.0 S, 168.1 E. Islas Nuevas Hébridas. H = 10:46:46.6,
h = 49 kms, M = 5.1.-
16. i XZ Pg 16 50 47.5 C, i XNE Sg 50 49.3, FX 51.0, T 0.2, A 1.7,
P-azimut: WSW, d = 14 kms, H = 16:50:44.0, mC = 3.5. Explosión
en Mamera, cerca a Antímano, se utilizó 506 kilogramos de di-
namita a una profundidad de 2 o 3 metros. Fué sentido en An-
tímano.-
17. i XWZ P 12 14 10.0 D, i XWZ PcP 14 42, i Z PP 17 36, i Z PPP
19 26, i NE S 24 00, i NE PS 24 32, i E SS 29 44, i E SSS 32
44, LR 39.0-45.0 (T 40-28), F 15 00.0, T 1.0, A 8.0, P-azimut:
NNW, d = 8 500 kms, H = 12:02:15.0.
CGS: 60.2 N, 152.8 W. Alaska. H = 12:02:15.0, h = 86 kms, M =
5.9.-
17. i XZ Pg 15 21 36.0 C, i XNE Sg 21 36.5, FX 21 40, d = 4 kms,
H = 15:21:35.0, mC = 2.9 aprox..-
17. i XZ Pg 18 23 14.5 C, i XN Sg 23 16.5, FX 24.0, T 0.3, A 2.0,
P-azimut: SW, d = 16 kms, H = 18:23:11.5, mC = 3.4. Cerca a
Macarao. Posible explosión.-
17. i XZ Pg 21 59 11.0 C, i XNE Sg 59 11.8, FX 59 20, T 0.3, A 1.0,
P-azimut: WSW, d = 6 kms, H = 21:59:09.5, mC = 3.0. Cerca a
Antímano.-
19. e WZ PP 05 37 40.0, ei PPS 48 26, i SS 53 50, eR 06 14.0 (T 44),
eR 28.0 (T 20), F 40.0
CGS: 36.1 N, 70.1 E. Hindu Kush, H = 05:17:51.6, h = 151 kms,
M = 5.4.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

19. e WZ P 15 30 00.0 C, ei PP 34 20, ei SKS 40 40, ei S 41 50, ei PS 44 00, ei SS 49 08, ei SSS 53 55, MR 16 14.0-21.0 (T 26-20), F en el sismo siguiente, d = 11 800 kms, H = 15:15:50. CGS: 53.3 N, 160.1 E. Cerca a la costa Este de Kamchatka. H = 15:15:55.7, h = 33 kms, M = 5.4.-
19. i X P 16 39 10.3 C, i S 46 36, i SS 50 20, e L 54 50 (T 40), ML 59 00 (T 26), MR 17 03.1 (T 20), F 18 35.0, T 1.0, A 6.5, P-azimut: NW, d = 5 900 kms, H = 16:30:00. CGS: 37.2 N, 116.5 W. Sur de Nevada, U.S.A. H = 16:30:00.0, h = 0 kms, M = 6.3.-
19. i X Pg 22 27 56.8 C, ei Sg 27 58.6, FX 28 07.0, T 0.3, A 1.0, d = 15 kms, mC = 3.1. Región Caracas.-
19. i X P 23 28 27.3 C, i S 32 08, e R 34 30 (T 24), F 50.0, T 1.1, A 1.5, d = 2 200 kms, H = 23:24:04. CGS: 2.1 N, 84.5 W. Cerca a la Isla Malpelo, Colombia, H = 23:24:01.2, h = 33 kms, M = 4.8.-
20. i X sPKP1 22 02 19.8 C, eR 23 02.0 (T 27), F 23 45.0, T 1.0, A 1.5. CGS: 9.2 N, 125.4 W. Mindanao, Islas Filipinas. H = 21:41:59.5, h = 93 kms, M = 5.2.-
21. ei X P 00 07 17.8 C, FX 08 00, T 0.8 A 2.0.-
22. e X P 15 46 51.0 D, e PKP 48 46, e SKS 53 38, ei (SKKS 56 00, ei PPS 16 02 56, e (SS) 09 15, ei SSS 14 40, eR 34.0 (T 40), MR 39.0-43.0 (T 24-20), T 1.0, A 2.8. CGS: 3.4 S, 148.8 E. Mar de Bismarck. H = 15:27:18.9, h = 33 kms, M = 5.1.-
22. e X P 16 56 46.0, e X PcP 56 57, FX 58.0, T 1.0, A 2.2. CGS: 56.3 N, 153.8 W. Islas Kodiak. H = 16:44:44.2, h = 33 kms, M = 5.3.-
22. e PKP 17 59 32, ei PP 18 02 44, eR 52.0 (T 46), MR 19 01.0 (T 20), F 50.0. CGS: 1.8 S, 134.4 E. W. de Nueva Guinea. H = 17:39:18.2, h = 25 kms, M = 5.2.-
23. i X Pn 04 09 15.3 C, e l0 20, i Sn 10 32, i Sb 10 49, i Sg 11 05, FX 13.0, T 0.7, A 0.8, d = 630 kms, H = 04:07:45, mC = 4.0.-
23. e X PKP1 06 12 51.0 C, ei PP 17 18, ei SKKS 24 08, i (PPS) 30 48, ei (SS) 38 40, e SSS 44 50, MR 07 17.0 (T 26), F 08 00.0, T 1.5, A 0.6. CGS: 1.7 N, 126.6 E. Pasaje de Moluca. H = 05:52:51.1, h = 36 kms, M = 5.6.-
23. e X P 13 08 47.0, FX 09 20, T 0.4, A 0.7.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

24. e WZ P 12 47 20.0, ei S 54 04, ei SSS 58 42, ML 13 02 50 (T 20), MR 03 00 (T 20), F 29.0, d = 5 100 kms, H = 12:39:05.
CGS: 9.0 S, 108.7 W. Cerca a la Isla Cordillera. H = 12:38:59.7, h = 33 kms, M = 4.7.-
24. iX PKP1 13 19 27.5 D, iX PKP2 19 47, FX 20 15, T 0.8, A 3.5.
CGS: 18.1 N, 120.1 E. Luzón, Islas Filipinas. H = 12:59:39.0, h = 53 kms, M = 5.1.-
26. e X Pg 15 18 33.2 C, i Sg 18 36.3, FX 18 50.0, T 0.3, A 0.7, d = 23 kms, H = 15:18:28, mC = 3.0. Región de Caracas.-
27. i X P 02 10 24.2 C, ei S 14 55, ei sS 16 00, e 19 16, F 40.0, T 0.7, A 2.0, P-azimut: SSW-S, d = 3 000 kms, H = 02:04:39.0.
CGS: 17.3 S, 69.4 W. Frontera Perú-Bolivia. H = 02:04:51.4, h = 173 kms, M = 4.9.-
27. e WZ P 11 49 04.0, e E S 52 12, F 12 00.0, d = 1 800 kms, H = 11:45:19.0.
CGS: 8.5 N, 82.9 W. Frontera Panamá-Costa Rica. H = 11:45:21.7, h = 32 kms, M = 4.8.-
27. i XZ Pg 16 55 32.0 D, i XNE Sg 55 33.5, FX 55 45, T 0.3, A 0.9, P-azimut: SW, d = 12 kms, H = 16:55:29.5, mC = 3.0. Entre antímano y Macarao.-
28. i XZ Pn 10 49 25.5 D, i XZ Pb 49 40, i XNE Sn 50 42.5, FX 53.0, T 0.7, A 1.2, d = 800 kms, H = 16:53:40.0, mC = 4.5.-
28. i WZ P 12 46 54.0 C, i XZ PP 47 30, i NE S 51 10, i ZNE SS 52 14, LR 55.0 (T 30), F 13 50.0, d = 2 600 kms, H = 12:41:44.0.
CGS: 9.0 S, 81.4 W. Frente a la costa Norte del Perú. H = 12:41:39.8, h = 33 kms, M = 5.1.-
29. e WZ PKP2 07 36 10.0, e Z PP 39 56, e E SS 59 34, e E SSS 08 05 30, LR 31.0 (T 40), MR 36.0 (T 30), F 09 40.0.
CGS: 13.6 N, 120.6 E. Mindoro, Islas Filipinas. H = 07:15:50.5, h = 33 kms, M = 5.4.-
29. e XWZ P 16 35 58.5, e Z pP 36 40, i NE S 41 10, e NE SS 42 28, F 17 20.0.
CGS: 24.0 S, 66.7 W. Provincia de Salta, Argentina. H = 16:29:31.1, h = 205 kms, M = 5.2.-
29. e WZ P 17 41 48.0, e ZE S 46 16, LR 51.0 (T 26), MR 53.5 (T 16), F 19 00.0, d = 2 800 kms, H = 17:36:23.0.
CGS: 14.5 N, 92.4 W. Cerca a la costa de Chiapas, México. H = 17:36:29.9, h = 60 kms, M = 5.4.-
30. e WZ PP 05 07 26.0, e E SKS 13 46, e Z PS 17 08, e Z PPS 18 08, F 06 00.0.
CGS: 16.3 S, 172.6 W. Islas Samoa. H = 04:48:40.9, h = 33 kms, M = 5.2.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.968.

30. i XZ P 07 15 08.5 G, i XZ 15 18.5, e E S 24 48, F 08 00.0.
T 1.0, A 3.1.
CGS: 57.6 N, 151.4 W. Islas Kodiak. H = 07:03:11.7, h = 34 kms,
M = 5.4.-
30. e XZ Pn 09 45 51.5, e XNE Sn 47 07, FX 49.0, d = 800 kms, H =
09:43:59.5.
CGS: 6.9 N, 72.9 W. Cerca a El Tope, Depto. de Santander, Co-
lombia. H = 09:44:10.9, h = 166 kms, M = 3.8.-
30. e XZ P 10 39 04.0, e NE S 48 40, e NE SS 53 34, F 11 50.0, d =
8 300 kms, H = 10:27:32.0.
CGS: 76.2 N, 7.5 E. Región de Svalbard. H = 10:27:09.7, h =
23 kms, M = 5.0.-
30. e XZ P 14 44 54.0, e NE (S) 49 52, e NE (ScP) 51 14, F 15 35.0.
CGS: 15.8 S, 70.8 W. S-E. del Perú. H = 14:39:22.0, h = 63 kms,
M = 5.2.-
31. i XZ Pg 14 10 30.5 D, i XNE Sg 10 31.0, F 10 40.0, T 0.3, A 0.9,
d = 4 kms, H = 14:10:29.5, mC = 3.0. Región de Caracas.-

G. Fiedler

F.A.Miranda

/G.N.