

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

Marzo 1.967

1. eiX(Sn) 00 13 15.0, FX 16.0.-
1. eX(Pn) 05 58 30.5 D, eiSn 59 59, FX 06 01.0, T 0.5, A 0.6, d = 880 kms, H = 05:56:27.-
1. eiXPg 15 57 47, e Sg 57 48, FX 58.0, T 0.9, A 7.1, d = 8 kms, H = 15:57:45.-
1. eiXPg 17 56 16.5, eiSg 56 17.5, FX 57.0, T 0.5, A 7.5, d = 8 kms, H = 17:56:14.5.-
1. eiXPg 19 30 15.5, eiSg 30 18.5, FX 31.0, T 0.4, A 3.0, d = 24 kms, H = 19:30:10.8.-
1. eiXPg 19 47 29, eiSg 47 31, FX 48 0, T 0.3, A 1.7, d = 16 kms, H = 19:47:25.9.-
2. iWZXP 02 51 09, eiS 54 00, eiSS 54 26, eiR 01.5-04.0 (T 16-14), eiR 05.2-07.0 (T 14-12), F 04 00.0, T 1.2, A 6.2, d = 1 800 kms, H = 02:47:38. CGS: Ecuador. 0.3 S, 78.7 W, M 5.8, h = 121 kms.--
4. eWZXP KP 05 28 52.7 D, eiWZ 29 30, eX PP 32 20, e(PPP) 35 45, e(SKS) 36 20, eSKKS 39 30, e(SKKS) 40 30, eiPSKS 43 00, eiPPS 45 20, e(SS) 52 40, eR 06 19.5-28.3 (T 70-34), eL 29.0 (T 28), eL 35.0-38.5 (T 22-20). F en las ondas superficiales siguientes. T 0.6, A 1.0, d = 16 500 kms, H = 05:09:13. CGS: Region Taiwan. 21.4 N, 121.8 E, M 5.5, h = 134 kms.-
4. i!WZXP 18 10 40.5 D, eiPP 13 10, iS 21 05, eiPS 21 50, eiSS 27 00, eiL 33.0-40.0 (T 60-28), iR 43.0-48.6 (T 30-20). F en el sismo siguiente. T 1.7, A 1.8, d = 9 500 kms, H = 17:58:10. CGS: Mar Egeo. 39.2 N, 24.6 E, M 6 3/4 (Pas.) h = 33 kms. Sentido en Grecia, W de Turquía y Sofia, Bulgaria.-
6. eiXP 05 01 21.8 C, FX 02.0, T 0.8, A 2.9.-
7. eXPn 09 04 49.0 D, ei 05 09, eiSn 06 05, FX 09.0, T 0.8, A 1.0, d = 775 kms, H = 09:03:02.0. CGS: N de Colombia. 6.9 N, 73.0 W, M 4.4, h = 163 kms.-
7. iXPb 14 14 11.5 C, iPg 14 15, iSb 14 19, FX 15 30, P-azimut: N-NNE, T 0.2, A 1.2, d = 50 kms, H = 14:14:03, MC 3.5. Sentido en Catia La Mar y Playa Grande, con intensidad 4 MCS. Venezuela.-
7. eiXPb 14 14 50.0, FX 15 30. El epicentro como el anterior.

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

9. iXPn 00 43 37.0 C, eiSn 44 57, FX 48.0, T 0.9, A 4.5, d = 790 kms, H = 00:41:47. CGS: Colombia, 5.9 N, 73.4 W, M 4.5, h = 234 kms.-
9. eiWZR 05 21.5-27.0 (T 26-16), ei!R 33.8-40.0 (T 21-16), F 50.0.-
9. eWZPKP 07 17 46.0, eiPP 19 44, eiSKP 21 10, ei(SKS) 24 21, eSKKS 26 26, eiPS 29 52, iPPS 31 28, eiSS 33 30, eSSS 35 50, ei!L 58.0 (L 46), eiL 08 00.0-06.0 (T 34-20), eiL 09.0-11.0 (T 20-18), F 09 30.0. CGS: H = 06:58:35.7. Islas Sta. Cruz. 10.6 S, 166.3 E, M 6.0, h = 30 kms.-
9. eiWZPP 18 23 58, ei(SKP) 25 16, ePPP 26 46, e(SKKS) 30 50, eiPS 34 00, ePPS 35 34, eiSS 41 45, eiSSS 46 00, eiR 19 02.5-05.0 (T 35-22), eiL 04.0-08.5 (T 30-22), F en el sismo siguiente, d = 14 400 kms, H = 18:02:38. CGS: Islas Sta. Cruz, 10.7 S, 166.3 E, M 6.4, h = 59 kms.-
9. eiXPn 18 35 03.8 D, iX(Pb) 35 24, eiSn 36 30, iSb 37 15, FX 39.0, T 0.6, A 1.3, d = 895 kms, H = 18:33:00.8.-
11. eiWZPP 08 54 (28), eiSKP 55 40, ei(SKKS) 09 01 36, eiPS 04 38, eiPPS 06 12, ei SS 11 40, eiSSS 16 40, eiR 33.5-35.0 (T 38-30), eiL 35.5 40.5 (T 30-20), F 10 50.0, d = 14 400 kms, H = 08:33:18. CGS: Islas Sta. Cruz, 10.7 S, 166.2 E, M 6.1, h = 49 kms.-
11. eiWZXPn 13 56 45.0, eiSn 57 10, eiSg 57 25, F 14.0, T 1.0, d = 290 kms, H = 13:56:06, MC 4.9. CGS: cerca costa de Venezuela, 11.0 N, 69.6 W, M 3.9, h = 28 kms.-
11. eiWZXP 14 51 00, eiPP 51 48, eiPPP 52 20, eiPcP 54 00, eiS 55 40, eiR 15 01.0-10.0 (T 26-20), eiR 11.0-17.0 (T 18-16), F 16.0, T 1.5, A 4.0, d = 3 300 kms, H = 14:45:00. CGS: Veracruz, México. 19.1 N, 95.8 W, M 5.5, h = 33 kms. Daños en Veracruz y Boca del Río. Sentido en Jalapa.-
11. eiXZPn 20 16 34.5, eiSn 17 27, eiSb 17 52, F 19.0, T 0.4, A 1.0, d = 575 kms, H = 20:15:14.5.-
12. eiXS 05 22 35, ei 22 56, F 25. CGS: H = 05:19:00.2. Reg. Puerto Rico. 18.9 N, 65.1 W, M 3.9, h = 33 kms.-
13. eiXP 01 01 35.5 D, iXPP 01 45, eiS 03 35, iSS 03 50, i! 04 42, eiL y R 05.0-07.0 (T 20-16), F 16.0, T 1.0, A 1.7, d = 1 200 kms, H = 00:58:15.5. CGS: Colombia, 3.0 N, 74.5 W, M 4.3, h = 90 kms.-
13. eXPg 10 26 45.5 D, iXSG 26 46, FX 27.0. P-azimut: E, T 0.4, A 0.6, d = 4 kms, H = 10:26:44. Reg. Caracas, MC 2.2. Fue sentido en la California.-
13. iWZXP 16 15 54.5 D, ePP 18 05, eiS 23 11, eiScS 25 40, eSS 27 00, eL 29.5-30.6 (T 55), iL 30.7-32.0 (T 34-28), iML 36.0-39.0 (T 20-13), F 17 36.0, T 1.0, A 0.9, d = 5 750 kms, H = 16:06:54. CGS: Frente costa S de Chile, 40.1 S, 74.5 W, M 6.0, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

14. eiWZPKP 07 17 24, eiPP 20 20, eiSKP 21 10, eiSKS 25 30, ei(PS) 30 40, eiPPS 32 30, eiSS 38 26, eiSSS 43 07, eiR 08 11.0 17.8 (T 35-24), eiR 18.0-25.0 (T 22-18), F 55.0, d = 15 300 kms, H = 06:58:04. CGS: reg. Frontera India-China. 28.4 N, 94.3 E, h = 24 kms.-
14. iXPg 15 28 47.3 C, iXSg 28 48.0, FX 29 30.0 P-azimut: SE-ESE, T 0.3, A 2.2, d = 6 kms, H = 15:28:46.-
15. eiX 15 16 10.5, ei 16 11.0, FX 17.0. Posiblemente explosión en Caracas.--
15. eWZP 22 14 02, ePP 17 10, e(PPP) 19 20, ePPS 24 42, eSSS 33 08, eR 41.8 49.0 (T 32-20), F 23 15.0. CGS: reg. S de las Islas Sandwich. 59.5 S, 26.1 W, M 5.7, h = 33 kms.-
16. eiX(P) 09 28 22, ei 29 04, FX 33.0.-
16. eX 10 46 13, FX 48.0.-
16. eX 23 01 26, FX 05.0.-
17. eiWZPKP 11 44 14, eiPP 47 30, eiPPP 51 20, eiSKKS 54 16, eiPSKS 57 44, eiPPS 12 00 42, eiSS 06 40, eiSSS 12 20, eiR 31.0 38.0 (T 46-20), eiR 38.4 46.0 (T 22-20), F 14 00.0, d = 15 800 kms, H = 11:24:54. CGS: reg. Nueva Zelandia. 36.0 S, 150.9 E, M 5.4, h = 33 kms.-
18. iWZXP KP 19 35 09, FX 37.0, T 0.7, A 1.7. CGS: H = 19:15:35.9. Reg. E de Nueva Guinea. 6.0 S, 146.3 E, M 5.6, h = 108 kms.-
19. iXZ PKP 01 30 44, ei SKP 34 10, eiPP 35 18, eiSKS 38 30, ei (PSKS) 46 28, ei(PPS) 49 40, eiSS 56 44, ei 02 00 50, eiSSS 02 20, ei 11 30, ei 14 20, eiR 27.5 30.0 (T 46-30), eiR 31.0 34.5 (T 34-26), F 03 30, T 1.4, A 3.0, d = 18 250 kms, H = 01:10:44. CGS: Mar Banda, 6.6 S, 129.8 E, M 5.9, h = 60 kms.-
19. eWZP 04 16 32, ei(PKP) 19 24, eiPP 21 16, eiPPP 23 30, eiSKKS 28 10, ei(S) 29 20, eiPS 30 50, ei(PFS) 31 40, iSS 37 00, iSSS 41 50, eiR 48.0 54.0 (T 60-38), eiR 59.0 65.0 (T 40-25), iMR 05 05 11.0 (T 25-22), iR 12.0 13.0 (T 20-19), iR 16.0-18.0 (T 19-18), F 08.0, d = 12 750 kms, H = 04:01:37. CGS: Islas Kuriles, 45.4 N, 151.3 E, M 5.7, h = 33 kms.-
19. iXPn 21 31 06 D, ei(Sn) 32 18, FX 37.0, T 0.7, A 1.2, d = 780 kms, H = 21:29:19. CGS: N de Colombia. 73.0 W, 6.8 N, M 4.3, h = 158 kms.-
19. eiXP 21 47 33.6, FX 49.0. P-azimut: W-WSW, T 0.3, A 0.5. CGS: H = 21:42:42.7, 10.7 S, 74.8 W, M 4.3, h = 125 kms.-
20. eXPg 03 07 16.5, iXSg 07 17.2, FX 08.0, d = 6 kms, H = 03:07:15.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

20. eiXPKP 09 07 20.5 D, iX 07 41, FX 09.0. T 0.7, A 0.5. CGS: H = 08:47:48, reg. Nueva Bretaña, 6.2 S, 148.3 E, M 5.1, h = 52 kms.-
20. eWZPP 13 51 16, eiSKS 57 20, eiPKKP 14 00 44, eiPS 01 20, eiPPS 02 40, eiSS 08 20, ei 10 16, eiSSS 12 08, eiR 35.0-38.0 (T 24-20), eiR 39.5 42.0 (T 20-18), F 16 25.0. CGS: H = 13:31:34.0. Islas Kuriles. 45.6 N, 151.4 E, M 5.7, h = 51 kms.-
21. iWZXPn 18 13 24.5 D, iSn 14 40, iSb 15 18, FX 30.0, d = 785 kms, H = 18:11:35. CGS: N de Colombia. 6.8 N, 73.0 W, M 5.4, h = 151 kms.-
22. iWZXP 05 10 35.5, eiPPP 11 40, eiS 15 20, eiSS 16 30, eiR 21.8 24.0 (T 13-11), F interpuesto por otro sismo. T 0.8, A 1.5, d = 2 750 kms, H = 05:05:15. CGS: Costa del Perú, 78.9 W, 10.7 S, M 4.6, h = 26 kms.-
22. eiWZXP 05 25 33.5, eiS 30 36, eiR 34.5-36.0 (T 22-18), iR 36.0-39.0 (T 12-10), F 06 20.0, T 0.8, A 1.5, d = 2 750 kms, H = 05:20:13. CGS: Costa del Perú. 10.8 S, 79.1 W, M 4.6, h = 27 kms.-
22. eiXPKP 13 20 07.0, FX 21.0, T 0.8, A 1.4. CGS: H = 13:00:26.9. reg. Nueva Guinea, 5.3 S, 146.4 E, M 5.3, h = 70 kms.-
22. iXPg 16 10 28.5 D, iXsg 10 31.0, iXL 10 33, FX 11.0. P-azimut: N 35° W, T 0.3, A 1.4, d = 20 kms, H = 16:10:24.5, MC 3.0, I = 3.0 MCS, 10.7 N, 66.8 W.-
22. iXPg 20 40 40.2 C, iSg 40 42.5, FX 41 20. P-azimut: S 60° W, T 0.2, A 5.2, d = 19 kms, H = 20:40:36.2, MC 3.8, I = 4.2 MCS, 10.4 N, 67.1 W.-
22. eX 20 51 04 0, i 51 18, FX 52.0.-
22. eiWZF 21 29 06, iPcP 29 18, ei 30 40, ei 31 10, eiPP 32 04, eiPPP 33 50, ei!S 38 46, eiPS 39 26, eSS 43 30, ei(SSS) 47 20, eL 52.5-56.0 (T 54-30), eiR 56.0-61.0 (T 30-24), eiR 22 02.5-06.5 (T 20-18), F 40.0, d = 8 300 kms, H = 21:17:36. CGS: reg. S de las Islas Sandwich. 56.1 S, 27.5 W, M 5.4, h = 23 kms.-
24. eXP 06 18 15.0, eiPP 18 28, eiS 20 19, eiSS 20 42, iL 22 00, F 28.0, T 0.6, A 0.9, d = 1 250 kms, H = 06:15:45. CGS: Colombia, 3.3 N, 74.2 W, M 4.2, h = 131 kms.-
24. eiXPKP1 09 19 23.0, eiXPKP2 21 07, i!SKP 23 15, eiPP 24 50, ei(SKKS) 31 04, iPSKS 35 00, ei(PPS) 39 30, iSS 45 30, iSSS 62 00, eR 10 00.0-06.0 (T 50-40), F 11 00.0, T 1.5, A 3.5, d = 19 500 kms. CGS: H = 09:00:19.5. Mar de Java, 5.9 S, 112.3 E, M 6.0, h = 600 kms.-
24. eXP 15 43 00.0 C, eiXPP 43 33, eiS 46 40, FX 49.0, T 0.6, A 2.3, CGS: H = 15:38:49.4, reg. Frontera Perú-Brasil, 6.7 S, 74.9 W, M 4.9, h = 149 kms.-

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

24. eXPn 21 27 10, eSn 28 30, FX 30.0, d = 800 kms, H = 21:22:08.-
25. eXP 14 32 18.5, ei(PF) 32 43, eiSS 35 22, eiR 37.5 40.0 (T 20-14), eiR 40.5 42.0 (T 16-14), FX 15.0, (T 0.4, A 1.5), d = 1 500 kms, H = 14:29:18. CGS: Panamá, 7.3 N, 79.7 W, M 4.7, h = 35 kms.-
25. eiWZFP 23 07 (12.5), ei 08 30, eiPPP 09 36, ei 10 30, eiPKKP y PS 17 14, eiPFS 18 20, eiSS 23 58, eiSSS 27 00, eiR 51.5 56.0 (T 25-19), eiR 00 57.8 61.0 (T 20-18), FX 01 15.0 d = 12 700 kms, H = 22:47:45. CGS: Islas Kuriles. 45.5 N, 151.4 E, M 5.5, h = 41 kms.-
26. eXP 16 03 39, ePP 04 13, eiS 08 15, eL 11.0 13.0 (T 26-20), eiR 15.0 17.5 (T 12-10), F 30.0, d = 2 700 kms, H = 15:58:39.-
26. eiXP 16 33 34, eiS 35 56, FX 40.0 CGS: H = 16:30:32.0. Cerca costa W de Colombia. 3.0 N, 77.8 W, M 4.5, h = 82 kms.-
26. iXPKP 22 58 39.5, ei 58 50, FX 23.0, T 1.0, A 5.0. CGS: H = 22:39:01.5. 9.3 S, 148.6 E, M 5.3, h = 14 kms.-
26. iXP 24 01 31, e(S) 05 55, FX 15.0. T 0.8, A 3.5, d = 2 300 kms, H = 23:56:43. CGS: Perú, 10.3 S, 73.8 W, M 4.4, h = 134 kms.-
27. i!XP 06 30 28.5 C, iWZX 33 00.0, iWZS 33 52, iSS 34 20, F en el sismo siguiente. T 0.9, A 9.0, d = 2 100 kms, H = 08:26:28. CGS: W de Brasil, 8.9 S, 71.3 W, M 5.3, h = 603 kms.-
27. eWZ(FPS) 09 31 50, eL 52.8-58.0 (T 80-40), eiL 10 00.0-03.0 (T 30-26), eiL 04.0-12.0 (T 26-22), eiR 13.0-19.0 (T 20), eiR 21.0-26.0 (T 20-18), F 13 00.0. CGS: H = 08:58:25.5, NE de China, 38.4 N, 116.5 E, M 5.4, h = 61 kms. Sentido en el área de Peking.-
28. eiXPg 15 05 50 C, eiSg 05 51, F 07.0, T 0.4, A 2.5, d = 8 kms, H = 15:05:48.-
28. eiXPKP 19 52 16, ei 52 26, ei 52 35, FX 55.0. CGS: H = 19:32:25.4. Luzón, Filipinas, 17.1 N, 122.4 E, M 5.3, h = 51 kms.-
28. eiXPg 21 51 46.5, eiSg 51 49, ei 52 05, F 53.0, T 0.4, A 2.0, d = 24 kms, H = 21:51:42.3.-
29. eX 03 31 15, FX 34.0 -
30. eiWZXPKP1 02 28 07.5 D, iPKP2 30 00, iPP 33 26, eSKS 35 28 i(FPP) 37 16, eiSKKS 40 42, eiPSKS 44 34, ei(PFS) 48 20, eiL 03 03.0-05.0 (T 60-40), eiL 07.0-13.0 (T 38-30), iR 41.0-47.0 (T 22-20), F en el sismo siguiente. T 0.8, A 1.3, d = 19 800 kms, H = 02:08:07. CGS: S de las Islas Bali, 10.9 S, 115.4 E, M 6.0, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

24. eXPh 21 27 10, eSn 28 30, FX 30.0, d = 800 kms, H = 21:22:08.-
25. eXP 14 32 18.5, ei(PP) 32 43, eiSS 35 22, eiR 37.5 40.0 (T 20-14), eiR 40.5 42.0 (T 16-14), FX 15.0, (T 0.4, A 1.5), d = 1 500 kms, H = 14:29:18. CGS: Panamá, 7.3 N, 79.7 W, M 4.7, h = 35 kms.-
25. eiWZPP 23 07 (12.5), ei 08 30, eiPPP 09 36, ei 10 30, eiPKKP y PS 17 14, eiPPS 18 20, eiSS 23 58, eiSSS 27 00, eiR 51.5 56.0 (T 25-19), eiR 00 57.8 61.0 (T 20-18), FX 01 15.0 d = 12 700 kms, H = 22:47:45. CGS: Islas Kuriles. 45.5 N, 151.4 E, M 5.5, h = 41 kms.-
26. eXP 16 03 39, ePP 04 13, eiS 08 15, eL 11.0 13.0 (T 26-20), eiR 15.0 17.5 (T 12-10), F 30.0, d = 2 700 kms, H = 15:58:39.-
26. eiXP 16 33 34, eiS 35 56, FX 40.0. CGS: H = 16:30:32.0. Cerca costa W de Colombia. 3.0 N, 77.8 W, M 4.5, h = 82 kms.-
26. iXPKP 22 58 39.5, ei 58 50, FX 23.0, T 1.0, A 5.0. CGS: H = 22:39:01.5. 9.3 S, 148.6 E, M 5.3, h = 14 kms.-
26. iXP 24 01 31, e(S) 05 55, FX 15.0. T 0.8, A 3.5, d = 2 300 kms, H = 23:56:43. CGS: Perú, 10.3 S, 73.8 W, M 4.4, h = 134 kms.-
27. iXP 06 30 28.5 C, iWZX 33 00.0, iWZS 33 52, iSS 34 20, F en el sismo siguiente. T 0.9, A 9.0, d = 2 100 kms, H = 08:26:28. CGS: W de Brasil, 8.9 S, 71.3 W, M 5.3, h = 603 kms.-
27. eWZ(PPS) 09 31 50, eL 52.8-58.0 (T 80-40), eiL 10 00.0-03.0 (T 30-26), eiL 04.0-12.0 (T 26-22), eiR 13.0-19.0 (T 20), eiR 21.0-26.0 (T 20-18), F 13 00.0. CGS: H = 08:58:25.5, NE de China, 38.4 N, 116.5 E, M 5.4, h = 61 kms. Sentido en el área de Peking.-
28. eiXPg 15 05 50 C, eiSg 05 51, F 07.0, T 0.4, A 2.5, d = 8 kms, H = 15:05:48.-
28. eiXPKP 19 52 16, ei 52 26, ei 52 35, FX 55.0. CGS: H = 19:32:25.4. Luzón, Filipinas, 17.1 N, 122.4 E, M 5.3, h = 51 kms.-
28. eiXPg 21 51 46.5, eiSg 51 49, ei 52 05, F 53.0, T 0.4, A 2.0, d = 24 kms, H = 21:51:42.3.-
29. eX 03 31 15, FX 34.0 -
30. eiWZXPKP1 02 28 07.5 D, iPKP2 30 00, iPP 33 26, eSKS 35 28, i(PPP) 37 16, eiSKKS 40 42, eiPSKS 44 34, ei(PPS) 48 20, eiL 03 03.0-05.0 (T 60-40), eiL 07.0-13.0 (T 38-30), iR 41.0-47.0 (T 22-20), F en el sismo siguiente. T 0.8, A 1.3, d = 19 800 kms, H = 02:08:07. CGS: S de las Islas Bali, 10.9 S, 115.4 E, M 6.0, h = 33 kms.-

Continuación del mes de Marzo de 1.967.

- 30. eiXP 03 19 05.0, eiXS 20 50, FX 24.0, T 0.4, A 0.8, d = 950 kms, H = 03:16:35.-
- 30. eX(Sn) 18 24 57, ei 26 07, FX 30.0.-
- 30. eWZS 23 31 52, eiPS 33 34, ePKKP y PPS 34 40, eiSS 40 00, eiSSS 44 40, eiR 57.5-62.0 (T 44-22), eiR 24 03.0-65.0 (T 22-18), F 25 30.0. CGS: H = 23:04:46. reg. Islas Fiji. 16.9 S, 176.9 W, M 5.1, h = 33 kms.-
- 31. eX(P) 02 25 13.0, ei 25 22, FX 27.0, T 0.4, A 1.0. CGS: H = 02:12:17.8. Islas Fox, Aleutianas, 52.1 N, 169.7 W, M 4.8, h = 37 kms.-
- 31. eiWZXP 10 39 28.0 (C), ei 39 34, eiPPP 43 12, iS 47 18, ei (ScS) 48 34, eiSS 51 00, eiSSS 53 30, eiMR 57.5-65.0 (T 44-22), eiR 11 06.5-09.0 (T 18-24), F 45.0, T 1.0, A 1.8, d = 6 500 kms, H = 10:29:43. CGS: S del Océano Pacífico. 35.7 S, 102.7 W, M 4.9, h = 33 kms.-
- 31. eXPg 16 02 14, eSg 02 15, FX 03.0, T 0.4, A 4.0, d = 8 kms, H = 16:02:12. Posiblemente explosión.-
- 31. eXPg 21 07 38, eSg 07 40, FX 08.0, T 0.4, A 1.4, d = 16 kms, H = 21:07:35. Posiblemente explosión.-

E. de Gyomrey

G.N.



13 SEP 1968

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

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Abril 1967

1. ePPW 06 13 44.0, ePS 23 26, eSS 29 38, eSSS 33 52, eL 47 30 (T 40), eMR 58.0 (T 25), F 08.0. Islas Kuriles.
CGS: 45.8 N, 151.8 E, H = 05:54:19.1, h = 40 kms, M = 5.7.-
1. eXZPn 09 27 26.0, iXZPg 27 55, iXNESn 28 45, FX 32.0, d = 850 kms. Cerca a Cáceres. Depto. de Antioquia, Colombia.
CGS: 7.6 N, 75.3 W, H = 09:25:30.9, h = 85 kms, M = 4.1.-
1. eWZP 10 48 42.0, e EPPP 49 34, iNE S 55 00, iNE SS 57 32, e NE L 11 01 30 (T 32), iZNEMR 04.0 (T 22), F 12 30.0, d = 4 550 kms. SW de las Islas Galápagos.
CGS: 4.6 S, 105.8 W, H = 10:41:00.2, h = 33 kms, M = 5.0.-
2. iXZP 03 05 53.5 D, eXNES 07 55, FX 15.0, T 0.7, A 1.0, d = 1 050 kms. Al W de Rivera, Depto. del Huila, Colombia.
CGS: 2.7 N, 74.8 W, H = 03:03:11.6, h = 66 kms, M = 4.2.-
2. eXZPn 03 39 18.0, iXNESn 39 55, iXZNESb 40 10, FX 42.0, d = 400 kms, H = 03:38:23.0.-
2. iXWZ PKP 18 00 10.5, iZSKP 03 41, eZNEL 52.0 (T 48), F 20.0, T 1.0, A 10.0. Nueva Bretaña.
CGS: 6.3 S, 148.8 E, H = 17:40:38.8, h = 37 kms, M = 5.0.-
3. eXZPn 02 41 17.5, iXNESn 42 18, iXNSb 42 28, FX 45.0, d = 750 kms, H = 02:39:32.5.-
3. eWZPKP 08 23 44.0, eZPP 26 45, iZSKP 27 10, eNSS 45 32, eN SSS 50 50, eZNEL 09 16 30 (T 40), F 10 30.0. Nueva Bretaña.
CGS: 6.1 S, 151.5 E, H = 08:04:15.4, h = 16 kms.-
4. iXZPg 19 01 33.0, iXNESg 01 34.5, FX 02.0, T 0.3, A 0.9, d = 13 kms, H = 19:01:30.0, MC = 3.4. Región de Caracas.-
5. iXZPKP 02 53 26.5, iZSKP 57 12, eZPPS 03 08 28, F 04 30.0, T 0.8, A 1.0. Islas Marianas.
CGS: 20.0 N, 147.1 E, H = 02:34:11.1, h = 50 kms, M = 5.9.-
5. iXZPg 12 13 11.0 C, iXNESg 13 11.8, FX 13 30, T 0.2, A 1.4 d = 7 kms, H = 12:13:09.5, MC = 3.4.-
6. eXZP 03 09 28.5, eXNES 11 07, FX 14.0, T 1.1, A 1.2, d = 980 kms, H = 03:07:13.0. Islas Virgenes, MC = 4.7.
CGS: 19.6 N, 64.2 W, H = 03:07:05.5, h = 13 kms, M = 4.6.-
9. eWZ PKP1 00 25 08.0, eZ PKP2 25 30, eZPP 28 50, e ESS 48 48, eNEL 01 20 00 (T 40), F 02 20.0. W de Nueva Guinea.
CGS: 4.0 S, 135.8 E, H = 00:05:07.0, h = 15 kms, M = 5.1.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.967.

10. eWZPKP 05 19 17.0, eZPP 22 02, eZPPS 34 30, eESS 40 20, F 07 20.0. Islas Salomón.
CGS: 7.4 S, 155.7 E, H = 04:59:53.9, h = 37 kms, M = 5.5.-
10. eWZPKP 15 22 04.0, iZPP 24 51, eESKP 25 38, eEPSKS 35 04, iZ PPS 37 22, F mezclado con ondas superficiales de otro sismo. Isla Salomón.
CGS: 7.3 S, 155.8 E, H = 15:02:42.2, h = 29 kms, M = 5.6.-
10. iXZP 20 09 34.0, eXZpP 09 55, eXZsP 10 38, eES 22 05, F 21 30.0. T 1.0, A 3.2. S de Alaska.
CGS: 58.6 N, 154.3 W, H = 19:57:34.4, h = 86 kms, M = 5.6.-
11. iWZPKP1 05 29 22.0, eZPKP2 30 37, eEPP 34 34, eZPPP 38 31, eZSKKS 41 07, eESS 55 24, eEL 06 32.0 (T 40), F 07 00.0. Islas Célebes.
CGS: 3.3 S, 119.2 E, H = 05:09:12.1, h = 21 kms, M = 5.2.-
11. eXZP 12 45 04.0, eXZpP 45 13, iXNES 46 40, iXZNE 47 33, FX 51.0. d = 1 000 kms, H = 12:42:49.0. Islas Virgenes.
CGS: 18.8 N, 62.7 W, H = 12:42:47.7, h = 49 kms, M = 5.2.-
12. iXZP 04 43 11.0 D, iXZ 43 27, iXNE(S) 44 44, FX 48.0, T 1.2, A 1.0. Islas Virgenes.
CGS: 19.3 N, 63.6 W, H = 04:40:53.0, h = 38 kms, M = 4.5.-
12. iWZPKP1 05 11 32.0 C, iXZPKP2 12 00, eZPP 15 40, FW 08 00.0. NW de Sumatra.
CGS: 5.3 N, 96.5 E, H = 04:51:40.2, h = 55 kms, M = 6.1.-
14. iXZPn 09 50 05.2 C, iXZpP 50 17, iXNESn 51 22, iXNEsS 51 41, FX 54.0, T 0.7, A 1.4, d = 750 kms, H = 09:48:20.0, MC = 4.5. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia.
CGS: 6.8 N, 73.0 W, H = 09:48:24.0, h = 166 kms, M = 4.3.-
18. eXWZP 08 33 41.0, eXzpp 34 05, eNES 36 31, F 09 10.0. Cerca a la costa W de Guatemala.
CGS: 11.7 N, 87.2 W, H = 08:29:17.1, h = 113 kms, M = 4.7.-
18. iXZP 17 00 50.0 C, iXNS 02 42, FX 07.0, T 0.4, A 1.2, d = 1 200 kms. Al Sur de Uribe, Depto. del Meta, Colombia.
CGS: 2.9 N, 74.4 W, H = 18:58:08.3, h = 110 kms, M = 4.2.-
19. iXZPg 03 45 49.5 C, iXNESg 45 50.0, FX 46.0, T 0.1, A 2.4, d = 4 kms, H = 03:45:48.5, MC = 4.3.-
19. eXZP 06 31 07.0, iXZpP 31 27, eNES 34 39, F 50.0, d = 2 100 kms, H = 06:36:47.0. Cerca a la costa de Ecuador.
CGS: 1.1 S, 80.9 W, H = 06:26:57.9, h = 47 kms, M = 4.5.-
19. eXZPn 16 12 15.5, iXZPb 12 21, iXZNESn 13 10, FX 16.0, T 0.3, A 0.7, d = 600 kms, H = 16:10:50.5, MC = 4.8.-
19. iXZPn 21 59 09.5 D, iXZpP 59 30, iXNESn 22 00 36, FX 05.0, T 0.4, A 1.9, d = 900 kms, H = 21:57:04.5. República Dominicana. MC = 5.1.
CGS: 18.8 N, 69.6 W, H = 21:57:05.1, h = 103 kms, M = 5.0.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.967.

20. iXZPn 02 26 28.5 C, iXZpP 26 38.5, iXNSn 27 47.5, iXNEsS 28 09, FX 31.0, T 0.8, A 1.1, d = 820 kms, H = 02:24:31.5, MC = 4.4, Cerca a Betulia, Depto. de Santander, Colombia.
CGS: 6.9 N, 73.2 W, H = 02:24:44.3, h = 131 kms.-
20. eXZPn 09 56 00.0, iXZNEpP 56 08, iXNESn 56 50, iXNEsS 57 07, FX 10 05.0, T 0.3, A 1.1, d = 550 kms, H = 09:54:43.0, MC = 4.6. N de la Península de Paria, Edo. Sucre.
CGS: 11.0 N, 62.2 W, H = 09:54:49.1, h = 91 kms, M = 4.5.-
21. iXZPn 07 12 14.0 D, iXZpP 12 25, iXNESn 13 52, iXESS 13 53, FX 18.0, T 0.7, A 1.1, d = 825 kms, H = 07:10:19.0, MC = 4.4.
CGS: 6.9 N, 73.0 W, H = 07:10:32.4, h = 158 kms, M = 3.9. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia.-
21. eXZPKP1 08 34 34.0, eXZPKP2 35 42, eZPP 39 26, iNSS 59 54, eZNEL 09 26.0 (T 40), F 10 30.0. Islas Molucas.
CGS: 5.4 S, 126.9 E, H = 08:14:25.0, h = 33 kms.-
21. iXZPg 22 37 29.0 D, iXNESg 37 31, FX 38.0, T 0.3, A 1.7, d = 17 kms, H = 22:37:25.5, MC = 3.3, P-azimut: N 48° W. Catia La Mar.-
22. eXWZPKP1 08 57 32.0, eXZPKP2 58 36, eZPP 09 02 16, eZNEMR 10 12.0 (T 30), F 10 40.0. Islas Molucas.
CGS: 5.6 S, 126.8 E, H = 08:37:25.5, h = 33 kms, M = 5.2.-
22. eXWZP 14 47 04.0, iXNEPP 47 23, iNS 50 07, eNESS 50 38, iZNEMR 52 30 (T 26), F 15 20.0, d = 1 800 kms, H = 14:43:24.0. Frontera Panamá-Costa Rica.
CGS: 8.3 N, 82.8 W, H = 14:43:21.4, h = 40 kms, M = 5.0.-
22. eXZP 16 36 39.0, iXZpP 36 43, eNES 39 50, F 17 00.0, d = 1 800 kms, H = 16:33:00.0. Frontera Panamá-Costa Rica.
CGS: 8.4 N, 82.8 W, H = 16:32:55.6, h = 44 kms, M = 4.4.-
23. eXZPn 19 45 01.0, iXZPg 45 20, iXNESn 45 50, FX 49.0, d = 550 kms, H = 19:43:43.0.-
23. eXZP 22 29 15.0, eZPP 29 28, eNS 32 22, eZNEL 34 30 (T 30), eZNEMR 36.0 (T 16), F 23 00.0, d = 1 800 kms, H = 22:25:30.0. Frontera Panamá-Costa Rica.
CGS: 8.1 N, 83.3 W, H = 22:25:27.4, h = 46 kms, M = 4.5.-
24. iXZPg 17 27 36.5 C, iXNESg 27 37.5, FX 27 45, T 0.3, A 1.2, d = 17 kms, H = 17:27:33.5, MC = 3.2. Región de Caracas.-
25. iXZP 10 44 11.5 C, eZPP 46 06, eES 50 32, eNESS 54 02, eZNEMR 11 04.0 (T 20), F 30.0, T 0.9, A 2.3, d = 4 550 kms, H = 10:36:26.5. Mendoza, Provincia Argentina.
CGS: 32.9 S, 69.0 W, H = 10:36:14.3, h = 39 kms, M = 5.7.-
26. iXZPn 10 49 00.5 D, iXZPg 49 20, iXNESn 49 53, iXNEsS 49 56, iXNSg 50 34, FX 11 00.0, T 0.5, A 3.0, d = 550 kms, H = 10:47:43.5, MC = 4.6. N de la Península de Paria, Edo. Sucre.
CGS: 11.2 N, 62.3 W, H = 10:47:49.6, h = 121 kms, M = 4.8.-

Continúa

Continuación del mes de Abril de 1.967.

27. iXZPg 14 30 03.5 C, iXNESg 30 04.5, FX 30 20, T 0.3, A 1.0, d = 9 kms, H = 14:30:02.5, MC = 3.1. Región de Caracas.-
29. iXZP 00 15 31.0 C, eES 24 18, eZNEL 36 30 (T 40), eZNER 41.0 (T 30), eZNEMR 45.0 (T 18), F 01 20.0, T 1.0, A 3.6, d = 7 300 kms, H = 00:04:50.0. Cerca a Vancouver, Canadá.
CGS: 51.2 N, 130.4 W, H = 00:04:41.8, h = 6 kms, M = 5.1.-
29. iXWZP 04 08 39.5 D, eXWZPP 12 29, eNES 19 45, eNESS 26.0, eZNEL 39.0 (T 40), eZNEMR 47.0 (T 26), F 05 20.0, T 1.4, A 1.8. Islas Aleutianas. CGS: 51.4 N, 178.3 W, H = 03:55:20.8, h = 50 kms, M = 6.0.-
30. iXZP 07 30 42.5 C, iXZpP 30 57, iES 36 06, iNsS 36 26, iZNEMR 42.0 (T 24), F 08 00.0, T 1.0, A 4.0, d = 3 700 kms, H = 07:24:02.5.-

Nota: Por razones técnicas, este Boletín del mes de Abril ha salido un poco retrasado y en él solamente aparecen los temblores registrados de mayor importancia.

G.Fiedler

Fco.Miranda

Escrito por:
G.Natera

22 JAN 1968

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

Y MAREAS TERRESTRES
Caracas - Venezuela

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Mayo 1.967

1. iWZXP 07 21 24, eiPP 24 20, eiPPP 26 44, eiS 31 36, eiPPS 32 30, eiSS 36 50, eiL 40.0-43.0 (T 32-20), eiL 45.5-50.0 (T 30-28), F 09 53.0, T 1.0, A 2.4, d = 9 100 kms, H = 07:09:04. CGS: Grecia. 39.7 N, 21.3 E, M 5.6, h = 15 kms. 9 muertos, más de 54 heridos y grandes daños materiales en la área NW de Grecia.
2. eiXPg 15 18 36.0, eiSg 18 37, FX 19.0, T 0.7, A 7.5, d = 8 kms, H = 15:18:34.-
2. eiXPKP 17 29 28.5, ei 29 32, FX 31.0, T 0.5, A 3.5. CGS: H = 17:10:04.7. Reg. E de Nueva Guinea, 5.6 S, 147.2 E, M 5.4, h = 148 kms.-
3. eX 07 30 0.5.0, FX 35.0.-
4. iXPn 07 04 40.5 C, i!(Sn) 05 50, FX 12.0, T 0.8, A 2.2, d = 795 kms, H = 07:02:50. CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.2 W, M 4.5, h = 137 kms.-
4. iWZXP 08 29 02.5 D, iPcP 29 14, eiPS y PPS 39 25, eSS 44 00, eSSS 47 50, eL 50.0-55.0 (T 50-32), eiR 52.0-55.0 (T 60-44), iMR 55.0-62.8 (T 30-20), F 10 00.0, T 1.2, A 1.8, d = 8 300 kms, H = 08:17:30. CGS: Reg. S de las Islas Sandwich. 55.7 S, 27.9 W, M 5.8, h = 33 kms.-
4. eiXP 10 07 22.5 D, FX 10.0, T 0.8, A 1.5. CGS: H = 10:03:58. S de Panamá, 6.9 N, 80.6 W, M 4.0, h = 33 kms.-
4. eX(Pn) 11 25 37.0 (C), eiSn 26 56, FX 27.0, T 0.6, A 1.5, d = 825 kms, H = 11:28:42, MC 4.3.-
4. eiXPKP 16 41 41.0, FX 43.0, T 1.3, A 2.0. CGS: H = 16:22:00.9, Reg. E de Nueva Guinea, 6.0 S, 146.7 E, M 5.2, h = 49 kms.-
5. eWZPKP 15 19 (32.0), ei!PP 21 58, ei!SKP 22 50, e(S) 30 30, eiPS 32 48, eiPPS 33 55, ei(SS) 40 20, eiR 16 02.5-05.5 (T 38-26), eiR 06.0-09.0 (T 24-20), F 17 15.0. CGS: 15:00:07.7, Islas Salomón, 10.5 S, 161.3 E, M 5.4, h = 41 kms. Fue sentido en Honiara.-
5. eWZPKP2 17 59 49, ei!PP 18 03 40, eiPPP 07 34, eiSKKS 10 30, ei(PPS) 18 20, eiR 19 04.0-07.0 (T 30-26), eiR 10.0-14.5 (T 26-21), F 40.0. CGS: H = 17:38:05.3. Java, 8.0 S, 107.2 E, M 5.3, h = 33 kms.-
5. eiXPg 19 06 43 C, eiXSg 06 44, FX 07.0, T 0.5, A 2.5, d = 8 kms, H = 19:06:41, MC 2.6.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.967.

6. eWZS 08 52 22, ei(PS) 53 16, eiL 09 05.0-08.5 (T 30-22), eiL 09.0-13.0 (T 16), eiR 20.0-27.0 (T 18-14), F 10 00.0. CGS: H = 08:31:16. Reg. S de las Islas Sandwich. 55.6 S, 26.3 W, M 5.1, h = 33 kms.-
6. iXP 14 02 59.0, iXS 04 32, iWZL y R 05.0-10.0 (T 26-18), F 38.0, T 1.0, A 11.0, d = 950 kms, H = 14:00:48. CGS: Región Dominicana. 19.3 N, 70.0 W, M 5.3, h = 39 kms.-
6. iXPn 19 41 48 C, eiSn 43 40, FX 47.0, T 0.8, A 3.0, d = 1.090 kms, H = 19:39:23. CGS: cerca costa W de Colombia, 6.9 N, 77.5 W, M 4.1, h = 33 kms.-
7. eXPn 06 14 14.5, eiXSn 15 44, FX 17.0, d = 940 kms, H = 06:12:06.-
8. iWZXP 08 08 18C, eiS 09 45, i 10 30, iR 11.5-13.4 (T 20-12), F 20.0, (P-azimut S), T 1.0, A 15.0, d = 900 kms, H = 08:06:15. CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.4 W, M 4.4, h = 29 kms. Fue sentido en Medellin, Colombia.-
9. iX 14 21 18.5 C, iX 21 34.5, FX 22.0, T 0.3, A 2.0.-
9. eX(P) 16 34 19.8 D, ei 35 30, FX 37.0, T 0.7, A 1.5.-
9. iXPKP 21 49 56.0 D, iX 50 32, ei 51 13, FX 52.0, T 1.3, A 2.3. CGS: H = 21:30:08.3. Reg. Islas Filipinas. 5.2 N, 127.5 E, M 5.5, h = 119 kms.-
9. eiXPg 22 31 54.5, iXsg 31 57.5, FX 32 30.0, T 0.4, A 1.5, d = 24 kms, H = 22:31:50.-
11. iWZXPn 06 09 58.5, iSn 11 15, iSg 11 31, FX 18.0, T 1.2, A 11.0, d = 875 kms, H = 06:07:37.5. CGS: N de Colombia, 6.8 N, 73.1 W, h = 176 kms. Sentido en Bogotá.-
11. eXP 13 56 14, eS 57 45, FX 59.0. CGS: H = 13:54:00.0. Reg. República Dominicana, 19.0 N, 70.0 W, M 4.2, h = 33 kms.-
11. iWZXP 15 11 26.5, ei 11 52, eiPP 12 20, eiPPP 12 50, eiPcP 14 34, ei 15 50, eiS 16 22, eiSS 18 40, eiL 19.0-22.5 (T 36-26), eiR 23.8-28.0 (T 20-14), F 17 00.0, T 0.6, A 8.6, d = 3 400 kms, H = 15:05:16.5. CGS: Reg. Frontera Chile-Bolivia, 20.3 S, 68.5 W, M 6.1, h = 67 kms. Sentido en Iquique y Tocopilla, Chile.-
12. iWZXPn 09 30 27.5, ei!(Sn) 31 45, FX 38.0, T 1.0, A 3.4, d = 780 kms, H = 09:28:39. CGS: N de Colombia, 7.0 N, 73.1 W, M 4.6, h = 144 kms. Sentido en Bogotá.-
13. eiWZXP 05 30 55.5, iXPcP 31 07, ePP 33 50, eiPPP 35 45, eiS 40 52, eiPS 41 30, eiSS 46 00. eiR 06 02.0-07.0 (T 22-18), eiR 10.0-19.0 (T 18-16), F 52.0, T 1.0, A 1.0, d = 8 800 kms, H = 05:18:55.5. CGS: Reg. Islas Kodiak, 56.5 N, 152.6 W, M 5.3, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.967.

13. iXPg 15 42 37.5 C, i!Sg 42 40.5, FX 44.0, P-azimut: S 30° W, T 0.6, A 3.8, d = 24 kms, H = 15:42:33, MC 2.8.-
13. eiXPn 18 38 14.5 C, iXSn 39 40, FX 43.0, d = 885 kms, H = 18:36:11.-
14. eiWZXP 08 44 41.0, i!XpP 45 06, iWZ(S) 49 32, i(SS) 51 38, eiSSS 52 00, eL 52.0-55.0 (T 60-38), iL 55.5-58.4 (T 18-10), iR 58.0-60.8 (T 14-10), F 09 45.0, T 0.5, A 1.0, d = 3 500 kms, H = 08:38:30. CGS: Reg. Frontera Chile-Bolivia, 20.6 S, 68.9 W, M 5.2, h = 109 kms.-
14. eX(Pn) 20 36 00.2 C, ei(Sn) 36 25, FX 38.0, T 0.2, A 0.7, (d = 205 kms), H = 20:35:34.-
15. iWZXP 17 13 44, eiPcP 17 42, eiS 18 26, eiSS 19 50, F 26.0, T 0.6, A 3.0, d = 2 400 kms, H = 17:08:54. CGS: Perú. 10.3 S, 74.6 W, M 5.1, h = 117 kms.-
16. eWZ 01 07 00, eiL 12.0-18.0 (T 30-18), eiR 19.0-20.5 (T 16), F 55.0.-
16. eiXPKP 06 38 02, FX 40.0, T 1.0, A 3.0. CGS: H = 06:18:24.4. Reg. E de Nueva Guinea. 5.7 S, 146.4 E, M 5.4, h = 53 kms.-
16. eWZ 08 09 20, F en el sismo siguiente.-
16. eiXP 08 24 30, eiS 32 48, eiPS 33 10, eiScS 34 30, eiR 43.0-48.0 (T 50-20), eiR 50.5-52.0 (T 16-14), F 09 25.0. T 1.6, A 1.6, d = 6 750 kms, H = 08:14:30. CGS: Cordillera de las Islas Pascuas, 33.2 S, 108.4 W, M 5.1, h = 33 kms.-
16. eX(P) 12 55 03, eiS 13 03 14, eiScS 04 20, eiSS 07 32, eiSSS 08 40, eiR 10.5-14.0 (T 38-20), eiL 14.2-17.0 (T 20-18), F 46.0.-
17. eX(P) 07 21 36, eiPP 22 06, eiSS 26 20, eiR 31.0-33.0 (T 24-12), F 41.0, d = 2 500 kms, H = 07:16:56. CGS: Frente costa N del Perú, 8.5 S, 80.2 W, M 4.4, h = 41 kms.-
17. iXPn 11 21 54.5, iPb 22 20, iSn 23 32.5, FX 26.0, T 0.8, A 4.4, d = 975 kms, H = 11:19:41.5. CGS: Región República Dominicana. 19.7 N, 69.7 W, M 4.4, h = 54 kms.-
17. iXPg 20 24 38, FX 25.0, T 0.8, A 2.6, d = 8 kms, H = 20:24:36.-
18. eiX(PcP) 07 57 36.0, eiR 59.7-61.8 (T 14-10), F 08 02.0. CGS: H = 07:48:52.2. Ecuador, 0.9 S, 78.6 W. Daños menores en Pujili. Fue sentido en Ambato, h = 21 kms, M 4.3.-
18. eiL 13 28.0-34.0 (T 40-22), eiR 34.2-40.2 (T 30-20), F 14 00.0. CGS: H = 12:53:20. Reg. S de las Islas Sandwich. 59.2 S, 25.4 W, M 5.5, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.967.

19. iWZXPn 07 02 10.5, i(Pb) 02 40, iSn 03 51, iSb 04 10, FX 07.0, T 0.4, A 2.5, d = 1 000 kms, H = 06:59:55.-
19. eiXP 07 56 53.5, FX 59.0, T 0.5, A 1.0. CGS: H = 07:52:03.1. El Salvador. Sentido en San Salvador. 13.2 N, 89.5 W, M 5.0, h = 83 kms.-
19. eiWZXP 21 42 24.5, ei(S) 44 30, FX 51.0, T 0.5, A 1.4, d = 1 100 kms, H = 21:40:00. CGS: Colombia, 2.8 N, 74.2 W, M 4.3, h = 33 kms. Fué sentido en Bogotá, Cali, Ibaguè y Neiva.-
19. eiXPg 22 09 23, eiSg 09 26, FX 10.0, T 0.4, A 1.5, d = 24 kms, H = 22:09:18.-
20. eWZ 06 30 08, e! 44 38, eL 47.0-52.0 (T 40-18), eR 53.0-57.0 (T 20-15), F 07 28.0.-
20. eiXP 12 11 10, FX 15.0, T 0.3, A 1.4. CGS: H = 12:09:30.7. N de Colombia, 7.0 N, 72.9 W, M 4.0, h = 142 kms.-
20. eXP 13 13 16, ePcP 13 40, e!S 22 26, eScS 23 20, eSS 27 32, eL 33.8-39.0 (T 40-26), eR 42.0-48.8 (T 20-14), F 14 15.0. CGS: H = 13:02:09.3. Estrecho de Dragón. 59.2 S, 65.7 W, M 5.5, h = 33 kms.-
20. iXP 15 09 09, ei 09 10, FX 12.0, T 0.7, A 9.0.-
21. iWZXPkP1 19 04 57.0 C, iPkP2 05 44, i! 06 40, e(SKP) 08 00, eiPP 09 40, i!SKS 12 00, eiPPP 13 20, i!XSKKS 16 09, iPSKS 20 20, i!SS 30 00, iSSS 34 00, eiL 57.0-67.0 (T 70-45), F 21 30.0, T 1.7, A 5.8, d = 18 500 kms, H = 18:45:10. CGS: S de Sumatra. 1.0 S, 101.5 E, M 6.3, h = 173 kms.-
22. eX(Pn) 06 25 50.5 C, ei(Sn) 27 30.5, FX 29.0, T 0.6, A 1.4, d = 1 000 kms, H = 06:23:35. CGS: N del Océano Atlántico. 20.3 N, 65.9 W, M 4.4, h = 33 kms.-
23. eX 03 17 00.0, FX 18.0, T 1.0, A 1.5.-
23. eiWZR 07 40.0-47.0 (T 45-20), eR 50.0-52.0 (T 18), F 08 20.0.-
23. eiXP 14 09 10 C, ei 09 11, FX 10.0, T 0.6, A 4.2.-
23. eiX(P) 19 17 22, F en el sismo siguiente. CGS: H = 19:12:20. Cerca costa de Guatemala. 13.4 N, 90.7 W, M 4.4, h = 60 kms.-
23. iXP 19 29 (11), ePcP 29 40, e(PPP) 33 20, e(S) 38 32, ePS y ScS 39 28, eiL 52.0-56.0 (T 40-20), eiR 57.8-66.5 (T 22-20), F 20 36.0, T 1.0, A 6.0. CGS: H = 19:17:47.5. Reg. S de las Islas Sandwich. 56.2 S, 27.3 W, M 5.9, h = 130 kms.-
24. iXPb 01 07 36, eiSb 07 42, FX 09.0, T 0.5, A 2.0, d = 48 kms, H = 01:07:27.6.-

Continúa

Continuación del mes de Mayo de 1.967.

24. eX(S) 02 14 07.0, FX 15.0, CGS: H = 02:10:29. Islas Leeward. 18.0 N, 62.3 W, M 4.2, h = 56 kms.-
24. iXPg 20 36 53, iSg 36 56, FX 38.0, T 0,3, A 1.5, d = 24 kms, H = 20:36:48.2.-
24. iXPg 22 41 49, iSg 41 50, F 43.0, T 0.4, A 1.3, d = 8 kms, H = 22:41:47.-
25. iXPg 19 14 36, iSg 14 39, FX 16.0, T 0.4, A 2.0, d = 24 kms, H = 19:14:31.2.-
26. eX(P) 15 09 12.5, FX 10.0, T 1.0, A 1.8.-
26. eiXPg 23 45 15.0 D, iXSg 45 18.0, FX 46.0, T 0.4, A 1.0, d = 24 kms, H = 23:45:10.0.-
27. eXPg 16 58 34.0, iXSg 58 35.5, FX 59.0, T 0.4, A 3.0, d = 12 kms, H = 16:58:31.5.-
27. eiWZX(P) 17 36 32.5, eiPP 40 24, eiPPP 42 40, iSKS 47 05, eiS 47 55, eiPKKP 53 00, e(SS) 55 30, eL 18 03.0 (T 60), eiL 11.0 (T 36), iMR 15.0-21.5 (T 28-18), F en el sismo siguiente. T 0.9, A 2.5, d = 11 000 kms, H = 17:22:56. CGS: Islas Ratas, Aleutianas, 51.9 N, 176.1 E, M 5.8, h = 34 kms.-
27. eX 21 58 (15.0), FX 59.0.-
28. eX(Sn) 03 38 47.0, FX 41.0.-
29. iXPg 14 55 53, iSg 55 55, FX 56 20, T 0.4, A 1.4, d = 16 kms, H = 14:55:49.7.-
30. eXP 16 01 20.0 C, FX 02.0, T 0.9, A 2.1.-
30. iXPg 17 17 36.0, iXSg 17 44, T 0.5, A 2.0, d = 55 kms, H = 17:17:31.0.-
30. eX(Pn) 18 28 (52.0), eiXSn 29 43, FX 31.0, d = 525 kms, H = 18:27:39.0.-
30. eiXPg 20 17 09.7 D, iXSg 17 10.2, FX 18.0, T 0.3, A 1.2, d = 4 kms, H = 20:17:08.5.-
30. eX 21 32 51.0, FX 33.0.-
31. eX 08 11 (18.0), eX 14 40, eiX 15 16, FX 17.0.-
31. iWZXPn 11 40 17.5 C, iXPb 40 38, iWZSn 41 44, eiL 42.0-45.0 (T 36-15), F 12 05.0, T 1.1, A 1.9, d = 870 kms, H = 11:38:29.0. CGS: Islas Barlovento, 12.5 N, 60.3 W, M 5.1, h = 60 kms.-
31. eiXPg 16 04 26.2 D, iXSg 04 29.0, FX 05.0, T 0.3, A 0.9, d = 22 kms, H = 16:04:22.0.-

E. de Gyomrey

G.N.



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

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Junio 1.967

1. iXP 03 48 58.2 C, eWZR 04 18.0-27.0 (T 55-20), F 40.0. CGS: H = 03:36:19.0, T 1.2, A 5.4. Islas Fox, Aleutianas, 53.7 N, 165.6 W, M 5.7, h = 60 kms. Sentido en Dutch Harbor y en la Isla Umnak.-
2. eiXPn 15 54 35, eiSn 55 35, FX 57.0, T 0.3, A 1.5, d = 650 kms, H = 15:53:05.-
3. iWZXP 06 16 26, eiPP 16 40, eiPPP 17 10, eiS 20 24, eiL 20.8-26.0 (T 16-14), eiR 27.8-32.5 (T 12-10), F 08 00.0, T 0.8, A 1.9, d= 2 600 kms, H = 06:11:16. CGS: Cerca costa del Perú, 10.8 S, 79.0 W, M 4.6, h = 33 kms.-
3. eiXPb 09 20 53.0 C, eiXSb 21 02, FX 23.0, T 0.3, A 3.0, d = 90 kms, H = 09:20:37, MC 3.4.-
3. iWZXP 13 12 34 C, iPP 13 20, eiS 16 20, eiPoP 17 00, eiSS 17 42, F 30.0, T 0.6, A 1.5, d = 2 300 kms, H = 13:08:04. CGS: Reg. Frontera Perú-Brasil, 8.5 S, 74.4 W, M 5.2, h = 152 kms.-
3. eiXPg 19 58 50, eiSg 58 51, FX 59.0, d = 8 kms, H = 19:58:48.-
4. eiWZX(P) 18 33 (50), eiPP 34 30, ei(S) 39 00, eiSS 40 08, eiL 42.0-47.0 (T 36-22), eiR 48.5-52.5 (T 18-14), F 19 35.0. CGS: H = 18:28:39.6. Cerca costa del Perú. 15.5 S, 75.7 W, M 4.7, h = 38 kms.-
4. eiXPn 23 12 53.5, eiXSn 13 43, FX 16.0, T 0.5, A 1.4, d = 550 kms, H = 23:11:36.5.-
5. eWZ(PKP) 01 39 (22), e(P) 40 44, ePPP 42 50, e!SKS 46 38, eSKKS 47 26, ePS 49 50, eR 02 13.5-17.0 (T 40-34), eL 18.0-19.0 (T 30-28), eL 21.0-23.0 (T 20), F 03 30.0. CGS: H = 01:21:20.2. Islas Tonga, 21.3 S, 174.5 W, M 5.2, h = 33 kms.-
5. eiXPg 21 27 07.0, eiXSg 27 10, FX 28.0, d = 24 kms, H = 21:26:20.-
7. iXPn 00 25 45.5, ei(Pb) 25 58, eiSn 26 27, FX 33.0, T 0.3, A 1.5, d = 450 kms, H = 00:24:42.5.-
7. eX 01 24 23, FX 30.0.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.967.

7. eiXPn 07 16 07.0, eiXSn 16 45, FX 18.0, T 0.3, A 1.0, d = 375 kms, H = 07:15:15.-
7. eiWZL 07 22.0-25.0 (T 40-26), eiR 25.3-27.5 (T 24-20), F 40.0.-
7. eiWZ(PcP) 11 48 00, eiR 50.5-51.0 (T 14-10), eiR 51.5-53.0 (T 12-08), FX 12 00.0, CGS: H = 11:39:49.1. Ecuador. 1.0 S, 78.7 W, M 4.4, h = 26 kms.-
9. eiXPg 22 43 22, eiSg 43 23, FX 44.0, d = 8 kms, H = 22:43:20.-
10. eiXP 05 35 51.5, eiPcP 36 24, eiPPP 38 46, ei(PcS) 41 28, eiS 43 14, eiPS 43 40, eiSS 47 30, eiR 54.5-58.0 (T 30-18), eiL 59.0-62.5 (T 18-14), F en el sismo siguiente. T 1.0, A 2.4, d = 5.750 kms, H = 05:26:51. CGS: Cerca costa S de Chile, 41.3 S, 73.6 W, M 5.7, h = 37 kms.-
10. eiL 06 13.0-15.0 (T 40-20), eiL 17.0-21.0 (T 20-16), F 50.0. CGS: H = 05:45:53. N de las Islas Ascensión. 3.6 S, 12.1 W, M 5.1, h = 12 kms.-
10. iXPn 14 24 11, iSn 25 03, ei 25 26, FX 30.0, T 0.5, A 1.4, d = 500 kms, H = 14:23:01. CGS: Islas, Antillas Menores, 11.1 N, 62.4 W, M 4.6, h = 110 kms. Sentido en Pto. España.-
10. eiWZXP 18 09 16, eiPP 09 36, eiS 13 14, eiR 15.0-18.2 (T 30-20), F 45.0, T 0.3, A 1.2, d = 2 400 kms, H = 18:04:44. CGS: Cresta Atlántica Norte, 16.4 N, 46.6 W, M 4.9, h = 33 kms.-
11. iWZX Pn 05 21 03.0 C, iSn 22 00, FX 28.0, T 0.4, A 1.6, d = 350 kms, H = 05:20:15, (MC 3.9). CGS: Venezuela, 9.6 N, 70.8 W, M 4.2, h = 33 kms. Reg. Humocaró Bajo.-
12. eiWZXP 00 09 48.0 C, eiPP 10 00, eiPPP 10 48, eiS 13 42, eiR 15.5-19.0 (T 30-20), eiR 20.0-23.0 (T 20-18), F 30.0, T 1.5, A 2.3, d = 2 400 kms, H = 00:05:18. CGS: Cresta Atlántica Norte. 16.6 N, 46.6 W, M 5.1, h = 33 kms, 44.9 S, 35.7 E, M 5.6, h = 36 kms.-
12. eWZS 05 39 46.0, F en las ondas del sismo siguiente. CGS: H = 05:21:11. Reg. Islas Prince Edward, 44.9 S, 35.7 E, M 5.6, h = 36 kms.-
12. iXPg 16 52 38.5, eiSg 52 42, FX 53.0, T 0.4, A 1.5, d = 28 kms, H = 16:52:33.5.-
12. iXPg 19 20 33, eiSg 20 35, FX 21.0, T 0.4, A 1.5, d = 16 kms, H = 19:20:29.7.-
12. eWZPP 23 42 00.0, eiPS 51 34, eiPPS 52 40, eSS 57 30, eL 24 23.0-26.5 (T 30-22), eR 28.5-34.0 (T 20-18), F 40.0, d = 12 500 kms, H = 23:22:40. CGS: Islas Kuriles, 47.4 N, 154.3 E, M 5.4, h = 56 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.967.

13. iWZXPKP 15 58 43.0 D, eiPP 16 02 00, FX 03.0, T 0.7, A 1.5.
CGS: H = 15:39:29.7. Reg. Nueva Bretaña, 5.6 S, 148.1 E, M 5.4,
h = 213 kms. Sentido en Wau.-
14. eiXP 03 19 43, eiPP 20 20, eiS 24 10, eiR 25.5-28.5 (T 20-14),
F 45.0, T 0.8, A 2.0, d = 2 850 kms, H = 03:14:23. CGS: Perú.
14.9 S, 73.4 W, M 5.6, h = 99 kms.-
14. eXPn 11 45 01.5 C, eiSn 46 20, FX 50.0, d = 750 kms, H = 11:
43:18. CGS: N de Colombia, 6.9 N, 72.8 W, M 3.8, h = 151 kms.-
14. iWZXPn 23 38 04.0 C, iSn 38 23, FX 43.0, T 0.4, A 1.4, d = 180 km.
H = 23:37:19. MC 3.3. P-azimut: N 66° E. CGS: Cerca costa de
Venezuela, 10.4 N, 65.4 W, M 4.1, h = 33 kms. Sentido en Caracas.
15. iWZXPn 00 35 47, iSn 36 10, FX 45.0, T 0.4, A 2.3, d = 170 kms,
H = 00:35:26. CGS: Cerca costa de Venezuela. 10.6 N, 65.3 W,
h = 31 kms, M 4.5. Sentido en Caracas.-
16. iWZXP 20 25 22.5, iS 27 20, eiSS 27 38, eiR 29.2-32.0 (T 30-18),
F 50.0, T 0.6, A 1.0, d = 1.250 kms, H = 20:23:00. CGS: Reg.
Frontera Panamá-Colombia, 8.8 N, 77.6 W, M 4.4, h = 78 kms.-
16. eiXP 21 22 16.0, eiS 24 10, eiR 26.0-28.2 (T 30-18), F 33.0.
T 0.7, A 1.5. CGS: H = 21:19:44.0. Cerca costa N de Colombia.
9.0 N, 77.3 W, M 4.3, h = 14 kms.-
17. eiWZP 01 04 06, eiPP 05 46, eiPPP 06-12, iS 10 20, eiSS 12 40,
eiSSS 13 44, eiL 15.0-18.0 (T 40-20), eiR 18.5-25.0 (T 20-16),
F 02 10.0, d = 4 500 kms, H = 00:56:34. CGS: Cordillera N de
las Islas Pascuas, 4.5 S, 104.7 W, M 4.8, h = 33 kms.-
17. iWZXP 05 11 43.5, eiPP 14 24, eiPPP 16 21, iS 21 06, eiPS 22 21,
eiSS 26 30, eiSSS 29 00, eiL 30.5-35.0 (T 46-38), eiR 41.0-50.0
(T 24-17), F en las ondas superficiales siguientes. T 0.8, A 2.1,
d = 8.350 kms, H = 05:00:13.5. CGS: S de las Islas Sandwich,
58.3 S, 26.6 W, M 6.1, h = 140 kms.-
18. iXPn 02 27 46.5, eiSb 29 33, FX 34.0, T 0.7, A 1.0, d = 780 kms,
H = 02:25:57.5. CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.4,
h = 151 kms.-
19. iWZXP 17 20 32.5, eiSKS 30 59, iS 31 12, eiPS 32 14, eiPPS
33 00, eiSS 37 00, ei(PKKP) 38 30, eiL 44.0-50.0 (T 55-35),
iMR 56.6-62.4 (T 30-18), F 20 00.0, T 1.0, A 4.4, d = 9.850 kms,
H = 17:07:52. CGS: Islas Fox, Aleutianas, 52.7 N, 166.9 W,
M 5.7, h = 33 kms.-
20. eiWZXP 07 51 37.0, iX(PcP) 52 10, eiSKKS 08 02 00, eiS 02 14,
eiPS 03 00, eiPPS 04 00, eSS 08 00, eL 18.0-24.0 (T 50-28),
eiMR 28.0-32.5 (T 25-18), F 09 30.0, T 0.8, A 0.9, d = 9 800 kms,
H = 07:38:53, CGS: Islas Fox, Aleutianas, 52.8 N, 167.1 W,
M 5.2, h = 11 kms.-
21. iWZXP 06 53 43.5 D, iS 57 00, iSS 58 00, iML 58.5-64.0
(T 12-10), F 09 00.0, T 1.0, A 1.5, d = 2 400 kms, H = 06:49:
50. CGS: Reg. Frontera Perú-Ecuador, 2.2 S, 77.6 W, M 5.3, h =
49 kms. Sentido en Quito, Ecuador.-

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.967.

- 21. eX 15 34 09, F 55.0.-
- 21. eiX 16 03 21, eiL 51.0-56.0 (T 70-40), eiR 17 01.0-10.0 (T 40-24), F en el sismo siguiente. T 0.7, A 1.4.-
- 21. iWZXP 20 16 25, eiPP 17 40, eiPPP 18 16, iPcS 21 50, iS 22 26, eiSS 24 40, eiSSS 25 50, eiScS 26 30, eiL 27.5-32.0 (T 36-20), eiR 32.5-41.0 (T 20-13), F 22 00.0, T 0.4, A 3.5, d = 4 050 kms, H = 20:09:28. CGS: Cerca costa N de Chile. 25.2 S, 70.5 W, M 5.7, h = 23 kms. Sentido en Taltal.-
- 21. iXPg 22 28 29, iSg 28 32, FX 29.0, T 0.3, A 3.2, d = 24 kms, H = 22:28:24.4.-
- 22. eWZXP 13 53 43.5, eiS 57 00, eiSS 57 40, eiR 14 01.5-04.5 (T 16-12), F 23.0, T 0.5, A 3.0, d = 1 800 kms, H = 13:49:53. CGS: Reg. Frontera Perú-Ecuador. 2.3 S, 77.6 W, M 4.8, h = 33 kms.-
- 22. eWZXP 20 57 50, eiL 21 02.8-04.0 (T 26-14), eiR 04.5-10.0 (T 14-10), F 22.0, T 0.5, A 1.6. CGS: H = 20:53:55.4. Reg. Frontera Perú-Ecuador, 2.4 S, 77.8 W, M 4.1, h = 14 kms.-
- 23. iXPg 14 20 36, iXSg 20 38, FX 21.0, T 0.5, A 1.9, d = 16 kms, H = 14:20:33.-
- 23. eiXPg 15 13 05, eiXSg 13 07, FX 14.0, d = 16 kms, H = 15:13:02.-
- 23. eiWZXP 17 28 41, eiPP 29 12, eiS 32 40, ei! 33 38, ei!SS 34 00, FX 37.0, T 0.9, A 1.8, d = 2 700 kms, H = 17:24:56. CGS: Reg. Frontera Perú-Ecuador. 2.4 S, 77.9 W, M 3.9, h = 33 kms.-
- 26. eiX 12 58 08.5, FX 13 00.0, T 0.3, A 1.7.-
- 26. eiXPn 20 34 25, eiXSn 35 16, FX 37.0, T 0.5, A 1.9, d = 560 kms, H = 20:33:06.-
- 25. Microsísmicidad alta en los LP.

00h	T	8 seg	E 0.03 u	N 0.03 u	Z 0.03 u
06h	T	10 seg	E 0.04 u	N 0.03 u	Z 0.05 u
12h	T	10 seg	E 0.02 u	N 0.04 u	Z 0.05 u
18h	T	9 seg	E 0.03 u	N 0.045 u	Z 0.07 u
- 26. 00h T 9 seg E 0.03 u N Z 0.04 u

06h	T	9 seg	E 0.02 u	N 0.02 u	Z 0.03 u
-----	---	-------	----------	----------	----------

Continúa

Continuación del mes de Junio de 1.967.-

27. Microsísmicidaã alta en los LP.:

00h	T	10 seg	E 0.01 u	N 0.02 u	Z 0.03 u
06h	T	10 seg	E 0.02 u	N 0.03 u	Z 0.05 u
12h	T	9 seg	E 0.03 u	N 0.04 u	Z 0.06 u
18h	T	10 seg	E 0.03 u	N 0.04 u	Z 0.07 u

28.	00h	T	8 seg	E 0.03 u	N 0.03 u	Z 0.06 u
	06h	T	8 seg	E 0.02 u	N 0.03 u	Z 0.04 u
	12h	T	7 seg	E 0.02 u	N 0.01 u	Z 0.03 u

28. iXPn 18 10 49.0 C, iXSn 11 07.5, FX 12.0, T 0.4, A 2.4,
d = 125 kms, H = 18:10:35, MC 3.0.-

28. iXPg 21 55 53.5 (C), iXSg 55 56.0, FX 56 20.0, T 0.4, A 2.0,
d = 20 kms, H = 21:54:59.5, MC 2.8.-

29. iWZXP 02 56 40.0 D, eiS 59 38, eiL 03 00.5-03.0 (T 32-14),
eiR 02.5-05.2 (T 18-12), F 30.0, T 0.9, A 3.4, d = 1 750 kms,
H = 02:53:00. CGS: S de Panamá. 5.2 N, 82.7 W, M 4.8, h = 33 kms

E. de Gyomrey

G.N.



COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
 SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
 OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA
 Y MAREAS TERRESTRES
 Caracas - Venezuela
 BOLETIN SISMICO MENSUAL
 Julio 1.967

1. eWZSSS 08 14 06, eiR 09 00.0-03.0 (T 22-18), eiR 03.8-08.0 (T 20-16), F 52.0. CGS: H = 07:28:57.6. S de Sumatra. 0.8 S, 98.7 E, M 5.5, h = 26 kms.-
1. iWZXP 23 22 25.5 D, ei(PcP) 22 50, eiPP 25 36, eiPPP 27 10, ei(S) 32 36, eiPS 33 20, eiPPS 34 12, eiSS 38 00, eiL 46.0-51.0 (T 60-30), eiL 51.5-57.0 (T 30-24), F en las ondas superficiales siguiente. P-azimut: NW, T 0.8, A 2.9, d = 9 150 kms, H = 23:10:10. CGS: S de Alaska, 54.4 N, 158.0 W, M 6.2, h = 33 kms. Sentido en Cold Bay y Sand Point.-
2. eiWZXPkP1 07 23 51.0 C, eiSKP 27 40, eiPP 28 34, eiPPP 31 27, ei!SKKS 34 20, ei(PSKS) 38 50, eiPPS 41 00, eiSS 48 00, eiSSS 54 00, eL 08 07.0-14.0 (T 60-50), eiR y L 18.0-22.0 (T 45-32), eiR y L 27.0-31.0 (T 28-26), iL 34.0-36.0 (T 24-22), eiR 42.0-43.0 (T 20-18), F 09 30.0, T 0.7, A 2.0, d = 17 150 kms, H = 07:03:31.0. CGS: Reg. Islas Nicobar, 8.7 N, 93.8 E, M 5.7, h = 33 kms.-
2. iXPn 16 49 57.5 C, FX 54.0, T 0.7, A 2.6. CGS: H = 16:48:12. N de Colombia, 7.0 N, 72.8 W, M 3.9, h = 113 kms.-
3. eX(P) 05 34 (04), eiWZPcP 36 32, e(S) 38 40, eiSS y L 41.5-43.0 (T 38-30), iL 43.0-44.0 (T 21-13), eiR 45.0-46.0 (T 14-12), eiR 48.5-49.8 (T 15-14), F 06 30.0, d = 3 000 kms, H = 05:28:24, CGS: Cerca costa del Perú. 16.0 S, 74.9 W, M 4.7, h = 40 kms.-
3. iXP 24 02 50.5 D, eiXPP 03 17, FX 05.0, T 0.5, A 3.0. CGS: H = 23:58:14.2. Reg. Frontera Perú-Brasil, 8.5 S, 74.4 W, M 4.4, h = 92 kms.-
4. iXPg 14 11 51.3 C, iSg 11 52.0, FX 12.0, T 0.4, A 2.4, d = 6 kms, H = 14:11:50.-
4. eiWZXP 14 25 35.0 C, ePP 27 05, iS 32 36, eiSS 36 38, eiSSS y L 38.5-42.0 (T 45-25), iL y R 42.5-51.0 (T 28-18), F en las ondas superficiales siguientes. T 0.9, A 1.8, d = 6 500 kms, H = 14:16:45. CGS: Cerca costa de Chile Central. 38.1 S, 73.4 W, M 5.4, h = 28 kms.-
5. eiXPn 10 20 57.0 C, eiPb 21 19, iSn 22 12, FX 26.0, T 0.6, A 1.9, d = 800 kms, H = 10:19:05, MC 4.5. CGS: N de Colombia, 6.5 N, 73.0 W, M 3.8, h = 173 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.967.

6. eiWZXP 13 55 16.0 C, eiPP 59 00, eSKS 14 05 41, iSKKS 05 59; ei(S) 06 40, eiPS 07 00, eiPPS 08 00, eiL 21.4-27.0 (T 50-32), iMR 31.5-38.0 (T 30-19), F en las ondas siguientes. T 1.5, A 3.6, d = 9 900 kms, H = 13:42:26. CGS: Islas Fox, Aleutianas, 52.6 N, 168.2 W, M 5.9, h = 14 kms.-
6. eiXP 18 34 33.0, i!X 34 44, iXS 36 15, eiWZL 34.6-36.5 (T 30-20), iMR 38.0-41.0 (T 18-16), F en el sismo siguiente. T 0.7, A 1.7, d = 1 150 kms, H = 18:32:18.0. CGS: Islas Leeward, 18.9 N, 61.9 W, M 5.1, h = 57 kms.-
6. iXPn 21 38 28.0 D, eiSn 39 40, FX 43.0, T 0.5, A 1.4, d = 765 kms, H = 21:36:41. CGS: N de Colombia, 6.6 N, 73.0 W, M 4.3, h = 150 km
7. eiXPg 21 33 43.0 C, iXSg 33 45.0, FX 34.0, T 0.2, A 1.2, d = 16 kms, H = 21:33:40, MC 3.3.-
8. eiX(Sn) 01 17 26.0 C, FX 21.0, T 0.3, A 1.5.-
8. eiXPKP 01 17 (42.5), FX en el sismo siguiente. T 0.8, A 1.5, CGS: H = 00:58:54.7. Islas Nueva Hébridas, 15.4 S, 167.5 E, M 5.2, h = 137 kms.-
8. eX(D) 10 29 24.5, eX 33 10, eiX 35 05, FX 40.0, T 0.3, A 1.2.-
8. eX(Pg) 15 12 20.6, eX 12 22, FX 13.0, T 0.7, A 2.7.-
9. eX(Pg) 15 39 20.5, FX 40.0, T 0.5, A 2.1.-
11. eiXPg 18 34 01.5, eiSg 34 03.0, FX 35.0, T 0.5, A 1.4, d = 13 kms, H = 18:33:58.-
12. eiWZXP 21 04 06.5, eiPP 04 14, iS 07 00, eiSS 07 25, iL 08.0-15.0 (T 40-16), eiR 18.0-26.0 (T 20-16), F 23 10.0, T 1.0, A 2.0, d = 1 750 kms, H = 21:00:26. CGS: S de Panamá, 5.6 N, 82.6 W, M 6½ Pasadena, h = 33 kms.-
13. eX 12 01 51, FX 05.0.-
13. eiWZXP 14 26 12.9 C, eiPP 26 38, eiS 30 41, ei 31 20, eR 34.0-37.6 (T 40-18), F 15 00.0, T 0.6, A 2.5, d = 3 100 kms, H = 14:20:33. CGS: Cerca costa del Perú, 15.2 S, 74.9 W, M 5.2, h = 74 kms.-
13. eXPn 17 59 47.0, eiPb 18 00 09, iSn 01 05, FX 04.0, T 0.7, A 1.2, d = 835 kms, H = 17:57:51.-
13. iWZXP 21 05 10.2 D, iXPP 05 23.0, FX 08.0, T 1.3, A 1.5. CGS: H = 21:01:35.7. Ecuador. 1.5 S, 77.4 W, M 4.6, h = 199 kms.-
14. eXPn 00 34 37.0 D, eiSn 35 45, iSb 36 19, FX 40.0, T 0.5, A 0.7, d = 730 kms, H = 00:32:55, MC 3.9. CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.4, h = 162 kms.-

Colombia.-

Continuación del mes de Julio de 1.967.

14. eiWZXP 03 25 18.0 D, ePcP 28 40, e(PcS) 31 27, eL 32.0-34.5 (T 50-28), iL 34.5-35.3 (T 20-15), F 04 30.0, T 0.5, A 1.3. CGS: H = 03:19:26.8. Cerca costa del Perú. 17.6 S, 72.3 W, M 5.1, h = 37 kms.-
14. iX(P) 07 41 04.7 C, FX 42.0, T 0.7, A 2.5. CGS: H = 07:38:07.3. S de Panamá. 6.8 N, 78.9 W, M 4.3, h = 46 kms.-
14. eiXP 10 13 08.0, FX 17.0, T 0.7, A 0.9. CGS: H = 10:08:45.5. N del Perú, 6.4 S, 77.4 W, M 4.6, h = 146 kms.-
14. eiXPg 16 45 09.5, eiSg 45.11, FX 46.0, T 0.3, A 1.8, d = 12 kms, H = 16:45:07.-
14. eiXPb 17 56 33.0, eiSb 56 38, FX 57.0, d = 40 kms, H = 17:56:26.-
15. iXPg 18 39 35.5, eiSg 39 37, FX 40.0, T 0.6, A 2.6, d = 12 kms, H = 18:39:33.-
16. eiWZXPkPl 13 54 25, eiPP 58 50, eiSKS 14 01 30, eiSKKS 05 30, eiPSKS 08 40, eiPPS 12 00, F 16 00.0. CGS: H = 13:34:29.9. Reg. W de Nueva Guinea. 0.8 S, 132.6 E, M 6.0 Pas.) h = 33 kms.-
17. eX 02 05 08, FX 08.0.-
20. eiXPn 12 00 04.5, iSn 00 17, FX 02.0, T 0.3, A 1.4, d = 190 kms, H = 11:59:40.5.-
20. iWZXP 13 18 40 D, eiPP 20 16, eiPPP 20 52, iS 24 20, eiSS 27 24, eiSSS 27 42, eiScS 28 40, eiR 36.2-38.2 (T 20-16), F 50.0, T 0.7, A 1.5, d = 4 350 kms, H = 13:11:20. CGS: Provincia Catamarca, Argentina, 28.1 S, 66.9 W, M 5.3, h = 157 kms.-
20. eiWZXPkPl 15 56 14, ei!PKP2 56 40, eiSKP 16 00 00, eiPP 00 42, eiSKS 03 36, eiSKKS 07 18, eiPSKS 10 26, eiSS 20 00, F en el sismo siguiente, T 0.4, A 1.4. CGS: H = 15:36:20.1. W de las Islas Carolinas. 7.7 N, 134.9 E, (M $6\frac{1}{2}$ Pas.), h = 8 kms.-
21. eXPn 18 37 37, eiSn 38 29, FX 40.0, d = 575 kms, H = 18:36:17.-
22. eX 00 14 21, FX 16.0.-
22. eiWZ(PP) 04 17 36, eiSKS 23 26, ei!SKKS 24 34, ei(S) 25 20, eiPS 27 08, eiPPS 28 20, eiSS 33 30, eiL 52.5-57.0 (T 40-20), eiR 57.5-64.0 (T 20-16), F en las ondas superficiales siguientes. d = 12 750 kms. CGS: H = 03:58:02.4. S de las Islas Kermadec. 33.5 S, 179.0 W, M 5.0, h = 39 kms.-
22. iWZXP 17 09 51.5, eiPP 12 14, eiPPP 14 40, eiSKS 19 30, eiPS 20 50, eiPPS 21 30, ei(PKKP) 27 10, eiL 39.0-47.5 (T 40-21), eiR 48.5-53.0 (T 22-20), F en las ondas superficiales siguientes. T 0.8, A 1.5, d = 10 000 kms, H = 16:57:01. CGS: Turquía. 40.7 N, 30.8 E, (M $7\frac{1}{4}$ Pas.), h = 4 kms, 173 muertos, 183 heridos y daños materiales considerables en las Provincias Sakarya Hendek y Akyazi.-

Continúa

Continuación del mes de Julio de 1.967.

23. eWZ 14 22 44, eiL 40.5-43.0 (T 50-30), eiR 46.0-58.0 (T 38-18), F 15 30.0.-
24. eWZXP 04 39 40, FX 48.0. CGS: H = 04:35:51. Reg. Frontera Perú-Ecuador. 2.4 S, 77.9 W, M 4.1, h = 33 kms.-
26. iWZXPn 09 08 47.0 G, i!Pb 09 03, iXSn 09 30, iXSb 09 53. FX en las ondas del sismo siguiente. T 0.5, A 2.8, d = 480 kms, H = 09:07:40. CGS: Venezuela. 8.6 N, 70.9 W, M 4.6, h = 33 kms. Sentido en Mérida.-
26. eiXPn 09 15 42.5, iXpPn 15 47, i(Pb) 16 01, iPg 16 10, i!Sn 16 42, FX 24.0, T 0.3, A 1.5, d = 620 kms, H = 09:14:16.0, MC 4.6.-
26. eWZ(P) 19 06 (34.0), ePKP 10 40, eiSKS 17 20, eS 18 46, ePKKP y PPS 21 50, eiL 33.6-37.0 (T 50-34), eiR 38.6-43.0 (T 36-28), eiR 44.0 (T 26), eiR 46.0 (T 25), eiR 49.0-51.0 (T 24-22), F en las ondas siguientes. CGS: H = 18:52:21.2. Islas Tonga, 17.4 S, 174.0 W, M 5.0, h = 15 kms.-
27. eWZXP 00 08 (35.0), ei(S) 14 59, eiSSS 18 18, eL 19.2-22.0 (T 55-26), eiR 23.0-26.0 (T 32-23), F 45.0. CGS: H = 00:00:47.9. Reg. Islas Revilla Gigedo. 19.9 N, 109.4 W, M 5.1, h = 31 kms.-

N o t a: El día 27 a las 20h 30m GMT el reloj de Cuarzo comenzó a fallar con las marcas de tiempo; para el día 28 a las 20 GMT se paralizó el registro de los instrumentos VELA debido a reparación.

El día 29 cuando todavía existían estas fallas en el equipo VELA, ocurrió el terremoto Cuatricentenario de Caracas.

Los instrumentos nuestros de tipo Benioff Z, Sprengnether NS y Galitzin Z, han registrado el terremoto por completo, pero debido a sus sensibilidades no marcaron las ondas P y S sino las superficiales solamente y los sismos posteriores.

El sismógrafo Wiechert (20 toneladas), fué dañado como único instrumento, por la ruptura de varios resortes en el sistema de las palancas. En los demás 15 sismógrafos, ni suspensiones de los péndulos rompieron.

Datos del sismo de Caracas del 29 de Julio por el USCGS:

H = 23:59:58.7. Cerca de la costa de Venezuela, 10.6 N, 67.3 W, h = 10 kms. 236 muertos, 2 000 heridos y grandes daños materiales.

Magnitud: $6\frac{1}{2}$ (Pasadena)

" : 6.3-6.5 (BRK)

" : 5 $\frac{3}{4}$ -6.0 (Pal.)

Continúa

- 39 -

Continuación del mes de Julio de 1.967.

Datos de nuestro Instituto:

H = 23:59:58.7. Foco: 11° 06' N, 67° 15' W, h = 20 ± 5 kms, determinado por medio de hipérbolas, usando estaciones no más lejos que 1 500 kms alrededor del epicentro: TRN, BOG, GRE, AWI, SJG, BHP.

Intensidad epicentral: 8.0 (MSK) por extrapolación.

Intensidad en Caracas: 6.5~8.0 (MSK)

Magnitud (Caracas): 6.3

Aceleración del suelo (sobre roca natural) derivada del registro de un sismoscópio:

$$T_e = 0.4 \text{ seg, } a \cong 30 \sim 35 \text{ cms seg}^{-2}$$

$$T_e = 0.5 \sim 0.6 \text{ seg, } a \cong 30 \sim 60 \text{ cms seg}^{-2}$$

$$T_e = 0.7 \text{ seg, } a \cong 12 \text{ cms seg}^{-2}$$

Alcance máximo de Intensidad grado 3 (MSK) = 600 kms aprox.

(Publicación detallada en preparación).

E. de Gyomrey

G.N.

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

Agosto 1.967

1. Registros sin marcas de tiempo hasta el día 2 de Agosto, debido a reparaciones del reloj de Cuarzo.
2. iXPg 21 29 08.2 (C), iXSg 29 12.5, FX 30.0, T 0.3, A 1.4, d = 32 kms, H = 21:29:06.5, M 3.1.-
3. eX(Pn) 03 35 (39.0), eiSn 36 46.0, FX 39.0, d = 710 kms, H = 03:34:00.-
3. eiXPn 05 08 26.7 D, iXSn 08 43.5, FX 12.0, T 0.4, A 1.0, d = 100 kms, H = 05:08:16.7, MC 2.9. Sentido en Caracas.-
3. i!XPg 07 14 22.0 D, iXSg 14 25.0, FX 16.0. P-azimut: N 45° E, T 0.5, A 3.3, d = 24 kms, H = 07:14:17.4, MC 2.8. Frente costa de Caraballeda. Sentido con 4 MCS.
3. eiXPg 07 51 21.1 D, iXSg 51 23.5, FX 53.0. P-azimut: NE, T 0.2, A 0.7, d = 20 kms, H = 07:51:17, MC 3.0. Sentido con 3-4 MCS.-
3. eXP 08 31 22.0 C, eiS 32 20, eiR 36.0-37.0 (T 17), F 45.0, T 0.8, A 1.5, d = 1 250 kms, H = 08:28:42. CGS: Colombia. 2.8 N, 74.7 W, M 4.1, h = 40 kms.-
3. iXP 12 45 36.5 C, iPPP 46 25, FX 57.0, T 1.1, A 3.0, CGS: H = 12:40:21.1. Perú. 13.5 S, 74.8 W, M 5.2, h = 116 kms.-
3. eX 12 49 31.0, FX 50.0, T 0.3, A 1.2.-
3. iXPg 13 07 30 C, i!XSg 07 32.0, FX 09.0. P-azimut: N 46° E, T 0.3, A 3.6, d = 16 kms, H = 13:07:27, MC 3.3. Foco cerca Caraballeda. Sentido con 4 MCS.
3. iXPg 13 27 49.5 C, iSg 27 51.5, FX 28 30.0, T 0.4, A 2.0, d = 16 kms, H = 13:27:46, MC 3.0.-
3. eX(Pn) 15 25 (05), eiX(Sn) 26 12, FX 28.0, d = 715 kms, H = 15:23:25.-
3. eX(Pg) 17 13 (14), iXSg 13 16.5, FX 14.0, T 0.3, A 1.4, d = 12 kms, H = 17:13:11.4, MC 3.0.-
4. iXPg 20 54 44.5 D, iXSg 54 48.0, FX 57.0, T 0.3, A 3.3, d = 28 kms, H = 20:54:39, MC 3.4. Sentido en Caracas y el Litoral con 3-4 MCS.

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

5. iXPn 21 48 32.7 C, ipP 48 43, ei(Sn) 49 48, FX 54.0, T 0.7, A 4.3, d = 800 kms, H = 21:46:40.-
6. i!XPg 15 07 02.4 C, i!Sg 07 05.5, FX 09.0, T 0.3, A 30.0, d = 25 kms, H = 15:06:58, MC 4.2.-
6. eXPn 20 44 53.5 D, eiXSn 46 09, FX 51.0, T 0.6, A 1.3, d = 800 kms, H = 20:43:01.-
8. iXPg 07 04 23.5 C, i!Sg 04 26.0, FX 06.0, T 0.2, A 6.0, d = 20 kms, H = 07:04:19.5, M 3.9. Fue sentido.-
8. eX(Pb) 07 46 53.5 C, i!Sb 47 04.5, FX 49.0, (T 0.2, A 0.5), d = 60 kms, H = 07:46:43, MC 3.1.-
8. iXPg 13 02 07.3 C, i!XSg 02 16, FX 04.0, d = 65 kms, H = 13:02:00.-
8. eiXPg 22 30 21.5 C, iXSg 30 23.5, FX 31.0, T 0.4, A 1.5, d = 16 kms, H = 22:30:17.5.-
9. eX(S) 02 16 36.0, FX 18.0.-
9. eXPg 04 56 48.6 D, iXSg 56 52.3, FX 57.0, T 0.4, A 0.8, d = 25 kms, H = 04:56:44.0.-
9. iXP 07 18 41.5 C, iPP 19 01, eWZS 22 20, eSS 23 05, eL 24.0-27.3 (T 35-18), F 36.0, T 0.5, A 3.2, d = 2 250 kms, H = 07:14:11. CGS: Reg. Frontera Perú-Brasil, 8.5 S, 73.5 W, M 5.0, h = 46 kms.-
10. eXPg 00 43 27.0 D, iXSg 43 32.0, FX 44.0, T 0.2, A 0.6, d = 40 kms, H = 00:43:20.0, MC 3.7.-
10. eiWZ(S) 04 38 02.0, eiR 47.0-54.3 (T 50-15), F 05 20.0. CGS: H = 04:20:27.8. Frente costa de Chile. 45.0 S, 79.5 W, M 5.0, h = 33 kms.-
10. eXPg 04 52 54.5 D, eiXSg 52 57.2, FX 53 30, T 0.4, A 0.9, d = 22 kms, H = 04:52:50, MC 2.8.-
10. eiXPg 22 45 35.0 C, i!XSg 45 35.5, FX 46.0, T 0.2, A 0.9.-
11. eWZXP 12 30 37.0 D, eiS 34 15, eiL y SS 35.3-41.2 (T 40-16), F 13 00.0, T 0.5, A 1.4, d = 2 250 kms, H = 12:26:17. CGS: Nicaragua. 11.8 N, 85.9 W, M 4.7, h = 21 kms.-
12. eiX(Sg) 04 33 53.9, FX 34.0.-
12. iX(Sn) 06 19 45.5, FX 21.0.-
12. eX 09 07 47, FX 10.0.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

12. eiWZP 09 54 14.0 C, ei!PP 58 52, i!SKS 10 04 40, ei!XSKKS 05 46, i!S 06 36, eiPS 08 30, ei(PPS) 10 00, iSS 14 30, iSSS 18 40, iL 26.0-30.0 (T 70-40), eiR 33.0-35.0 (T 42), i!R 35.0-39.0 (T 20-16), F 13 00.0. P-azimut: W-WSW, d = 12 500 kms, H = 09:39:34. CGS: S de las Islas Fiji, 24.7 S, 177.5 W, M 5.8, h = 134 kms.-
12. iX(P) 10 09 02.0, FX 10.0, T 1.0, A 2.5.-
13. eX(P) 05 24 45.5, FX 30.0.-
13. iXSg 13 46 43.1, FX 47.0.-
13. eX(P) 16 54 55.6 (C), FX 55.0, T 0.9, A 1.0. CGS: H = 16:44:22.3. Frente costa de Oregon, 43.5 N, 126.9 W, M 5.0, h = 33 kms.-
13. iXPg 18 57 54.7 (C), iXSg 57 57.6, FX 58.0, T 0.3, A 1.8, d = 25 kms, H = 18:57:54, MC 3.0.-
13. i!X(PKP) 20 25 19.5 D, i!SKP 28 08, eSKS 31 55, iSKKS 33 51, F 50.0, T 0.7, A 2.5. CGS: H = 20:06:50.6. S de Honshú, Japón, 35.3 N, 135.3 E, M 6.0, h = 357 kms.-
13. eiXP 22 18 33.0 D, FX 20.0, T 1.4, A 2.4. CGS: H = 22:07:47.5, Pirineos, 43.2 N, 0.5 W, M 5.3, h = 15 kms, 1 muerto, 60 heridos y grandes daños materiales en Arette, Francia. Fue sentidos al N de España.-
13. eXPKP 22 34 34.5, ei 34 43.5, FX 41.0. CGS: H = 22:15:09.6, Reg. Nva. Bretaña, 4.4 S, 152.5 E, M 5.3, h = 29 kms, daños menores en la Península Gazelle.-
14. eiX(Sg) 00 07 24.5, FX 07 40.-
14. eXPg 06 08 01.0 D, eiXSg 08 04.0, FX 09.0, T 0.2, A 0.6, d = 24 kms, H = 06:07:57.-
14. iPn 14 48 04.6 C, ei(Sn) 49 22, FX 53.0, P-azimut: W-WSW, T 0.8, A 3.3, d = 820 kms, H = 14:46:10.6. CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.0, h = 159 kms.-
14. eX(Pg) 17 11 (50.7)C, eiXSg 11 53.0, FX 12.0, T 0.3, A 1.0, d = 19 kms, H = 17:11:47.-.-
15. eiXSg 02 59 59.6, FX 03 00 30.0.-
15. eiXPn 03 25 59.0 C, eiSn 27 30, eiL 28.0-30.2 (T 24-17), eiR 31.0-32.0 (T 16), F en el sismo siguiente. T 0.8, A 2.5, d = 930 kms, H = 03:23:51. CGS: N del Océano Atlántico. 19.2 N, 68.5 W, M 4.9, h = 39 kms.-
15. eiX 03 33 06, FX 37.0.-
15. eXPn 04 08 38.0 D, iSn 09 50, FX 17.0. P-azimut: W, T 0.7, A 1.2, d = 765 kms, H = 04:06:51. CGS: N de Colombia. 6.8 N, 72.9 W, M 4.5, h = 164 kms. Fue sentido en Bogotá, Bucaramanga y Barrancabermeja.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

15. eX(Pn) 05 19 (20.0), ei(Sn) 19 49, FX 21.0, T 0.3, A 0.4, d = 250 kms, H = 05:18:47.-
15. eXP 11 23 36.7 D, FX 25.0, T 0.8, A 1.0.-
15. iXPg 11 34 17.7 C, iXSg 34 23, FX 35.0, T 0.4, A 0.9, d = 43 kms, H = 11:34:09.7, MC 2.9.-
15. eX(P) 19 49 43.0, eiX 49 48.0, FX 50.0, T 0.4, A 1.0.-
15. eX(Pg) 20 11 44.5, iXSg 11 47.5, FX 12.0, T 0.3, A 0.6, d = 24 kms, (H = 20:11:40), MC 2.7.-
16. eXPn 01 26 13.0, iXPb 26 19, iSn 26 42, iSb 26 50, FX 30.0, T 0.5, A 1.0, d = 260 kms, H = 01:25:39, MC 3.3.-
16. eX(Pn) 01 59 (00.0), iSb 59 21, eiSn 59 26, FX 02 01.0, d = 165 kms, H = 01:58:40.-
16. iXPg 02 33 27.6 D, iXSg 33 33.0, FX 34.0, T 0.2, A 0.7, d = 44 kms, H = 02:33:20, MC 3.2.-
16. iXSg 03 41 43.3, FX 42.0.-
16. i!XPg 09 19 59.7 D, iXSg 20 03, FX 21 30.0. P-azimut: N 60° E, T 0.4, A 3.2, d = 27 kms, H = 09:19:54.5, MC 3.3.-
16. iXXPg 20 51 00.0, iXSg 51 06.4, FX 52.0, T 0.3, A 3.5, d = 52 kms, H = 20:50:51, MC 3.5. Fue sentido con 3-4 MCS.-
17. eiXPn 04 42 09 C, eiXSn 42 35, eiSb 42 41, FX 44.0. P-azimut: E, d = 220 kms, H = 04:41:41, MC 3.4.-
17. eiWZ(S) 20 59 24.0, ei 21 00 16, eL 02.0-05.0 (T 40-32), eiR 09.0-19.0 (T 24-16), F 54.0.-
17. eX(Pg) 19 43 51.2, FX 44 30.0.-
17. eiX(Pg) 21 48 23.0, ei(Sn) 48 45, eiSg 49 04, FX 50.0, P-azimut: E, d = 335 kms, H = 21:47:38.-
17. eiXP 23 26 52.5, FX 29.0, T 1.2, A 1.5. CGS: H = 23:20:02.7. N de Chile, 22.8 S, 68.9 W, M 4.7, h = 90 kms.-
18. eXPg 03 10 (16.0), eiXSg 10 19.5, FX 11.0, d = 28 kms, H = 03:10:10.6.-
18. eiXPg 15 29 03.4 C, iXSg 29 05.0, FX 30.0, T 0.3, A 0.9, d = 13 kms, H = 15:29:00.0, MC 2.8.-
18. eX(Pn) 21 47 (26.5), eiX(Sn) 48 54, FX 54.0, d = 990 kms, H = 21:45:(22.5). CGS: Islas Viergen, 19.0 N, 64.8 W, M 4.3, h = 33 kms. Sentido en San Juan, Pto. Rico y en Sto.Thomas.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

19. iXPn 07 04 49.0 C, eXPg 05 22, i!WZXS_n 06 06, FX 15.0.
P-azimut: S 64° W, T 1.0, A 14.5, d = 775 kms, H = 07:03:01.
CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.6, h = 150 kms.-
19. iWZXPkP1 15 47 58.5, eiPKP2 48 25, iPP 52 00, eiPPP 55 20,
ei(SKS) 56 24, eiPSKS 16 02 16, ei(PS) 03 15, iPPS 05 10,
eiL 45.0 (T 28), eiR 49.0-57.3 (T 24-20), iMR 17 06.0-14.0
(T 24-20), F 18 00.0, T 1.7, A 2.5, d = 17 200 kms, H = 15:27:
58. CGS: Reg. Islas Filipinas, 10.4 N, 126.0 E, M 5.6, h =
58 kms. Sentido al Sur de las Filipinas.-
19. iXPg 16 52 02.2 D, iXSg 52 04.5, FX 52 30.0. P-azimut: N 31° E,
T 0.2, A 1.7, d = 19 kms, H = 16:51:58.5, MC 3.7.-
20. eiXPg 01 19 49.1 D, iXSg 19 52.0, FX 20 30.0, T 0.2, A 1.0,
d = 32 kms, H = 01:19:43, MC 3.5.-
20. iWZXP 15 10 23.0 D, eiPcP 12 23, eiS y PcS 15 52, eiSSS 18 40,
eiL y ScS 20.5-22.5 (T 48-32), iR 25.6-26.4 (T 12), F 16 00.0,
T 0.8, A 3.6, d = 4 000 kms, H = 15:03:28. CGS: N de Chile,
25.2 S, 69.0 W, M 5.6, h = 109 kms.-
20. eiWZP 20 06 (32.0), eiXpP 06 43.5, eWZPP 08 28, eiS 13 20,
eiSS y ScS 16 12, iSSS 17 00, iL 18.5-20.8 (T 42-24), eiR
20.0-23.4 (T 32-18), F 22 00.0, d = 5 000 kms, H = 19:58:(22).
CGS: Cordillera N de las Islas Pascuas. 8.8 S, 108.3 W, M 4.9,
h = 33 kms.-
21. iWZPKP 07 52 56.0, i!PP 57 05, eiPPP 08 00 40, iSKKS 03 20,
iPPS 10 42, iSS 17 00, eiSSS 23 00, eiL 38.0 (T 40), eL 42.0-
50.0 (T 48-40), iR 53.0-63.0 (T 32-28), iL 09 10.0-21.0 (T 20-
18), F en el sismo siguiente. CGS: H = 07:33:00.6. Frente
costa W del N de Sumatra, 3.6 N, 95.8 E, M 5.9, h = 33 kms.-
22. eX(P) 07 47 (57.2), eiWZS 52 18, eiR 57.0-58.8 (T 24-18),
F 08 06.0, T 0.4, A 0.6, d = 2 750 kms, H = 07:42:47. CGS:
Frente costa del Perú. 11.0 S, 78.2 W, M 5.0, h = 53 kms.-
22. iWZXP 09 02 01.5 D, eiS 06 58, eL 10.5-12.0 (T 46), iML 12.0-
14.0 (T 22-12), eR 12.5-14.8 (T 28-24), iMR 14.8-16.0 (T 20-
16), F en el sismo siguiente. T 1.5, A 2.0, d = 3 300 kms, H =
08:56:01.5. CGS: cerca costa N de Chile, 19.7 S, 70.7 W,
M 4.8, h = 46 kms.-
22. eiWZXP 10 04 54.5, eiWZX 09 28, eL 11.8-13.1, F 26.0, T 0.8,
A 4.2, d = 2 600 kms, H = 09:59:44. CGS: cerca costa del
Perú. 12.5 S, 76.8 W, M 4.8, h = 57 kms.-
22. eiWZXP 13 14 06.7 D, iPcP 14 34, iPP 17 06, iPPP 18 45, i!S
24 00, i(ScS) 24 40, iSS 29 00, eiSSS 32 30, i!L 37.0 (T 60),
i!MR 40.0-48.5 (T 45-20), i!L 49.0-55.5 (T 22-16), F 18 00.0.
P-azimut: S 20° E, T 1.1, A 2.2, d = 8 800 kms, H = 13:02:
06.7. CGS: Reg. S de las Islas Sandwich. 60.8 S, 24.6 W,
M 6.1, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

22. eiXP 13 29 07.5 D, FX 31.0, T 0.7, A 2.0. CGS: H = 13:17:02.5. Reg, S de las Islas Sandwich, 60.9 S, 23.2 W, M 5.9, h 19 kms.-
22. eXPn 16 21 (09.0)C, iXSn 21 41, FX 22.0, T 0.6, A 0.9, d = 290 kms, H = 16:20:30, M 3.2.-
23. eWZS 00 20 (40), eiL 25.5-28.0 (T 24-12), F 38.0. CGS: H = 00:09:26.0, Frente costa N de Chile. 19.7 S, 71.0 W, M 4.6, h = 29 kms.-
23. iWZXP 09 26 38.0 C, eiPPP 27 16, ei S y PcP 30 32, eiR 35.0-38.0 (T 16), F 10 35.0, T 1.2, A 5.5, d = 2 400 kms, H = 09:26:00, M 5.3.-
23. eiXPg 19 49 34.5 (D), iXSg 49 36.0, FX 49.0, T 0.2, A 0.9, d = 12 kms, H = 19:49:32, MC 3.4.-
24. (eXPg) 03 01 (22.0 D), iXSg 01 27.5, FX 02.0, d = 44 kms, H = 03:01:15.0.-
24. eXPg 03 08 (40.6), iXSg 08 44.5, FX 09 30, T 0.2, A 0.6, d = 32 kms, H = 03:08:44, MC 3.0.-
24. eiWZP 10 54 08 D, eiPP 57 20, eSKS 11 04 30, eiS 05 00, eiPS 05 50, eiPKKP 12 05, eL 25.0 (T 50), eiR 34.0-39.0 (T 28-20), eiR 54.0 (T 16), F 13 00.0. R-azimut: W-(WNW), d = 9 750 kms, H = 10:41:28.-
24. eX(P) 12 25 (26.0), FX 28.0.-
24. eiWZXPn 23 36 29.0 D, eiXSn 37 27, FX 40.0, P-azimut: E, T 0.5, A 2.3, d = 625 kms, H = 23:36:02, MC 4.5.-
25. eX(Sn) 00 15 (43.0), iX 15 52, FX 18.0.-
25. eX(Pn) 02 44 (38.0), eiSn 45 40, ei 46 15, FX 47.0, d = 665 kms, H = 02:43:03.-
25. iXPn 06 03 02 D, iSn 04 19, ei 04 41, FX 08.0, T 0.7, A 2.0, d = 775 kms, H = 06:01:15. CGS: N de Colombia, 6.9 N, 73.0 W, M 4.2, h = 161 kms.-
25. eXPKP 23 18 02.5 C, FX 20.0, T 1.1, A 2.3. CGS: H = 22:58:48.3, W de las Islas Carolinas. 12.2 N, 140.9 E, M 5.1, h = 33 kms.-
26. iWZXPKP 00 56 15.2 D, eiSKP 59 50, eiSKS 01 03 40, iSKKS 06 00, eiPS 10 20, eiPPS 12 00, iSS 18 00, eiSSS 24 00, iL 37.0-44.5 (T 52-30), eiR 52.8-60.2 (T 25-20), eiR 02 04.0-06.2 (T 20-18), F 04 30.0. P-azimut: N 45° W, T 1.1, A 3.6, d = 16 000 kms, H = 00:36:45.2. CGS: W de las Islas Carolinas, 12.2 N, 140.7 E, M 6.1, h = 33 kms.-
26. eiXPKP 01 12 54.0, FX 15.0, T 0.5, A 1.2. CGS: H = 00:53:17.4. W de las Islas Carolinas. 12.2 N, 140.7 W, M 5.3, h = 14 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

26. iXPKP 02 26 42.6 C, FX 29.0, T 1.3, A 3.5. CGS: H = 02:07:08.9.
W de las Islas Carolinas. 12.2 N, 140.8 E, M 5.3, h = 30 kms.-
26. eX(Pn) 03 45 (29.0), eiXPb 45 43, eiSn 46 23, FX 49.0, d =
650 kms, H = 03:43:58.-
26. eiX(P) 06 47 08.5, FX 47 15.-
26. iXPg 14 44 46.4 D, iXSg 44 47.4, FX 45 10.0, T 0.2, A 2.0,
d = 8 kms, H = 14:44:44.4, MC 3.7.-
26. iXPg 18 50 32.0 D, iXSg 50 35.0, FX 51 20. P-azimut: N 62° E,
T 0.5, A 1.1, d = 24 kms, H = 18:50:27.3, MC 2.7.-
27. eX(Pg) 05 59 (39.5) C, ei(Sg) 59 43, FX 06 00.0, T 0.3, A 0.7,
d = 28 kms, H = 05:59:34.1, MC 2.7.-
27. iWZXP 13 13 06.0 C, i!P 13 52, iS 16 36, i!SS y L 18.0 (T 36),
iL 19.0-20.0 (T 20-18), F en el sismo siguiente. P-azimut:
N 74° W, T 0.5, A 1.2, d = 2 200 kms, H = 13:08:54. CGS:
Nicaragua. 12.3 N, 86.2 W, M 5.2, h = 183 kms.-
27. eXPKP 14 37 46.0 D, FX 39.0, T 0.7, A 1.0. CGS: Pasaje de
las Molucas. 0.5 N, 126.1 E, M 5.4, h = 62 kms.-
28. eiXPg 00 13 21.8 D, eiXSg 13 24.5, FX 14.0. P-azimut: S 45° W,
T 0.3, A 1.0, d = 22 kms, H = 00:13:17.5, MC 3.1.-
28. eiXP 01 00 53.5, ei(PP) 04 20, eiR 50.0-52.0 (T 19-18), F 02
10.0. T 0.7, A 3.0. CGS: H = 00:56:51.0. Reg. Frontera Perú-
Brasil, 10.0 S, 71.2 W, M 4.7, h = 609 kms.-
28. eX 01 19 (32.0), FX 22.0.-
28. eX(P) 05 49 46.5, ei 51 05, FX 53.0, T 0.6, A 1.3.-
28. eXPg 14 59 (07.5), eiXSg 59 08.5, FX 15 00.0, T 0.3, A 0.7,
d = 8 kms, H = 14:59:05.5, MC 2.5.-
28. eWZ(PcS) 15 40 42, eiPS 45 12, eiSSS 52 00, eiL 57.0-60.0
(T 36-24), iR 16 04.0-09.0 (T 20-16), F en las ondas super-
ficiales siguientes. CGS: H = 15:25:51.2. Reg. Islas Vancou-
ver, 50.4 N, 129.9 W, M 5.2, h = 33 kms.-
28. eWZR 16 50.0 (T 40), eiR 55.0-63.0 (T 20-16), F 17 50.0.
CGS: H = 16:20:06.6. Reg. Islas Vancouver. 50.4 N, 129.8 W,
M 5.1, h = 33 kms.-
29. eWZPKP1 07 47 (00), eiPKP2 48 44, eSKP 50 50, iPP 52 40,
eiSKS 54 02, eiPPP 56 55, iSKKS 59 00, eiPSKS 08 03 30,
eiSS 14 50, eiSSS 21 00, eiL 46.5-48.0 (T 60-44), eiL 59.0
(T 32), iR 09 02.0 (T 24), iR 08.0 (T 20), F 46.0, d =
19 500 kms, H = 07:27:(00).-
29. eX 11 10 (09.5), eiX 10 15.0, FX 12.0, T 0.7, A 1.7.-

Continúa

Continuación del mes de Agosto de 1.967.

29. eWZ 12 04 (40), ei 30 40, eR 36.0-44.0 (T 30-18), eR 46.0-50.2 (T 16), F 13 50.0.-
30. eiWZPKP 04 41 14.0 C, i(PP) 44 08, i(SKP) 45 12, ei(SKS) 49 30, iPS 54 21, ei(PPS) 56 30, eiSS 05 03 00, ei(SSS) 07 40, iL 19.0-31.0 (T 70-40), iMR 35.0-44.5 (T 32-20), F 08 00.0, R-azimut: NE, T 3.0, A 2.7, d = 15 750 kms, H = 04:21:54. CGS: Prov. Szechwan, China. 31.7 N, 100.3 E, M 6.1, h = 3 kms.-
30. iXXPg 11 52 02.0 C, iSg 52 04, FX 52 30, T 0.3, A 1.7, d = 16 kms, H = 11:51:59, MC 2.9.-
30. iXXPg 13 27 19.0 C, iSg 27 21.5, FX 28.0, T 0.5, A 1.9, d = 14 kms, H = 13:27:(16), MC 2.6.-
30. eiXX(Pg) 15 59 (12.5), FX 59 30.-
30. eX(Pg) 17 51 05.3 D, eiSg 51 06.5, FX 51 30.0, T 0.3, A 1.0, d = 10 kms, H = 17:51:03, MC 2.7.-
30. eWZS 11 37 38, ePPS 42 20, eiSS 48 20, ei(SSS) 54 44, eL 12 08.0-19.0 (T 52-36.0), eR 21.0-23.5 (T 40-28), eiR 25.0-29.5 (T 24), F en las ondas siguientes. CGS: H = 11:08:49.6. Prov. Szechwan, China. 31.6 N, 100.3 E, M 5.1, h = 33 kms.-
30. eiWZPP 13 53 00, eiPKKP y PS 14 02 38, ei(SS) 21 00, eR 32.0-36.6 (T 30-25), eiMR 36.6-38.5 (T 25-24), eR 43.0-45.0 (T 20), F 16 50.0. CGS: H = 13:33:26.4. Islas Kuriles. 45.4 N, 151.5 E, M 5.5, h = 33 kms.-
31. eX(P) 14 11 22.0, FX 14.0. CGS: H = 14:06:36.5. CGS: Cerca costa del Perú. 10.3 S, 78.1 W, M 5.0, h 62 kms.-

E. de Gyomrey

G.N.



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

Septiembre 1.967

1. iXPn 02 51 00.6 C, eiXPb 51 18, iXSn 52 17, iWZXSb 52 34, FX 03 00.0, P-azimut: S 48° 5 W, T 0.7, A 2.2, d = 775 kms, H = 02:49:12, MC 4.7, cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia. Sentido en Bogotá.
CGS: 6° 9 N, 73° 0 W, M = 4.6, h = 151 kms.-
1. eiXPg 03 34 48.0 D, iXSg 34 52.0, FX 35 20, T 0.1, A 0.4, d = 32 kms, H = 03:34:42.0, MC 3.8.-
1. iWZXPkPl 03 50 31.0 C, eiWZpPKPl 51 14, eiXsPKPl 52 07, FX 53.0, T 0.9, A 3.0, CGS: H = 03:31:10.5, reg. Este de Nueva Guinea. 5° 6 S, 147° 2 E, M 5.6, h = 182 kms. Sentido en el Este de Nueva Guinea.-
1. eiXPg 07 26 54.0 C, eiXSg 26 (57.0), FX 27 20.0, T 0.3, A 1.7, d = 24 kms, H = 07:26:49.3, MC 3.0.-
1. eiXPn 23 40 01.8 C, iPb 40 05.2, iPg 40 15, eiSn 40 31, eiSb 40 38, iSg 40 43, FX 47.0, P-azimut: SW, A 1.9, T 0.3, d = 260 kms, H = 23:39:27.8, MC 4.0. Sentido en Barquisimeto.-
2. eiXPn 11 10 05.0 D, eiXSn 10 35, iSb 10 50, FX 13.0, P-azimut: N 110° W, T 0.4, A 1.0, d = 265 kms, H = 11:09:30, MC 3.7. Poco 33 kms S de Barquisimeto. Sentido en Barquisimeto. 9° 7 N, 69° 3 W.-
2. eiX(Pg) 18 38 19.9 D, eiXSg 38 23, FX 39.0, T 0.3, A 1.2, d = 25 kms, H = 18:38:15.2, MC = 3.2.-
3. eiX(P) 01 42 46.5 C, FX 46.0, T 0.8, A 2.0.-
3. eiXPn 14 34 17.2 D, eiXSn 35 35, FX 39.0, T 0.5, A 1.4, cerca a Piedecuesta, Depto. Santander, Colombia.
CGS: H = 14:32:38, 6° 9 N, 72° 8 W, M 4.1, h = 187 kms.-
3. eX(Pn) 17 03 (47.5), iXSn 05 05, FX 08.0, cerca a Piedecuesta, Depto. Santander, Colombia.
CGS: H = 17:02:07, 6° 9 N, 72° 9 W, M = 4.0, h = 173 kms.-
3. eiWZXP 21 12 49.0 C, iPP 13 10, iS 17 05, iSS 17 36, iL 22.2-25.5 (T 22-14), P-azimut: S 42° W, T 1.0, A 2.2, d = 2 750 kms, H = 21:07:39.
CGS: Frente a la costa del Perú, 10° 6 S, 79° 8 W, M 6.5, h = 38 kms.-

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

3. eiX(P) 22 47 24.2 C, FX 51.0, T 0.4, A 1.9.-
4. iXPg 02 40 11.5 C, iXSg 40 16.5, FX 41.0, P-azimut: S 66°,5 W, T 0.3, A 5.7, d = 40 kms, H = 02:40:07.5, MC 3.6, 10°,4 N, 67°,3 W. Sentido en Tovar.-
4. eXP 04 58 20.5, FX 05 02.0, T 0.5, A 0.7.-
4. eX(PP) 05 37 (35.0), FX 39.0, T 1.5, A 1.3, CGS: H = 05:32:15.3, frente a la costa del Perú, 10°,4 S, 79°,3 W, M = 4.7, h = 46 kms.-
4. eX 14 09 25.5, iX 10 44, FX 13.0, T 0.6, A 0.7.-
4. eX(PP) 16 11 38.0, FX 18.0, T 0.5, A 1.4. CGS: H = 16:06:09, Perú, 9°,2 S, 77°,3 W, M 4.8, h = 33 kms.-
4. eX 18 11 30.0, FX 13.0.-
5. eiXPg 00 50 19.5 C, iXSg 50 24.5, FX 51 30, T 0.3, A 1.2, d = 40 kms, H = 00:50:12, MC 3.0.-
5. eX 08 13 54.5, FX 14.0.-
5. eiXPg 14 58 46.5 D, eiXSg 58 48.0, FX 59.0, T 0.3, A 1.1, d = 12 kms, H = 14:58:44.0, MC 3.0.-
5. eiXPg 18 22 (40.0), FX 23.0, T 0.2, A 0.6.-
5. eiXPg 22 30 11.8 D, eiXSg 30 14.5, FX 31.0, T 0.3, A 0.7, d = 22 kms, H = 22:30:07.5, MC 2.9.-
6. eXPKP 07 49 53.0, FX 50.0, (T 0.7, A 1.2). CGS: H = 07:30:10.8, región Islas Andamán, 14°,7 N, 93°,6 E, M 5.6, h = 33 kms.-
6. eiX(Sg) 17 56 09.5, FX 56 30.-
6. eWZR 18 12.0-20.2 (T 20-19), F 37.0.-
6. eX 21 53 51.0, FX 54 10.-
6. eiXPn 22 54 51.0 D, eiPb 54 55, eSn 55 20, eiSb 55 29, eiSg 55 35, FX 57 30, P-azimut: W, T 0.4, A 1.5, d = 265 kms, H = 22:54:26, MC 3.9.-
7. eX 02 08 43.0, FX 09 10, T 0.5, A 1.3.-
7. ei!WZXPkP1 07 32 08.0 C, ei!PKP2 32 58, eisPKP1 34 04, esPKP2 35 15, eiPPP 41 40, i!pPPP 43 02, eiSKSP 46 40, ePSKS 47 16, eiSPP 49 52, ePPS 51 25, eiSS 57 36, ei!SSS 08 05 32, eiL 20.0 (T 52), eiL 38.0 (T 30-25), eiR 49.6-50.5 (T 28-26), eiR 58.0 (T 20), F 09 30.0, (T 1.8, A 4.5), d = 18 600 kms, H = 07:12:38. CGS: Mar Célebes, 2°,7 N, 124°,3 E, M = 5.8, h = 274 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

7. eWZSKS 11 29 20, eiPS 36 14, eipPS 39 16, eiSS 43 00, F 12 00.0. CGS: $31^{\circ},3$ S, $179^{\circ},6$ E, H = 11:08:13, h = 430 kms, mb = 5.1, W de las Islas Kermadec.-
7. eiXPn 12 07 31.5 C, eiPb 07 47, eiSn 08 40, iSn 08 47, iSb 09 12, iSg 09 30, FX 13.0, T 0.7, A 1.7, d = 725 kms, H = 12:05:50.5, MC = 4.2.-
8. eiWZXP 09 06 40.0, ePP 08 00, ePPP 08 30, ePcP 09 20, eiS 12 00, e(SS) 13 50, eiL 16.0-18.0 (T 40-36), iML 18.5-19.2 (T 48-18), iR 22.0-25.0 (T 16-14), F 10 10.0, T 1.3, A 4.4, d = 3 800 kms, H = 09:00:00. CGS: Cerca a la costa Norte de Chile, $23^{\circ},4$ S, $70^{\circ},7$ W, M 5.5, h = 33 kms.-
8. eX(P) 18 13 (45.0), FX 14 30.0, T 0.7, A 1.5.-
8. eiX(Pn) 19 40 42.0 (C), eiXSn 42 00, FX 44.0, T 0.5, A 1.2, d = 785 kms, H = 19:38:52, MC = 4.4.-
8. iWZXPkPl 22 57 12.0 D, i!XPKP2 57 23.0, eiPP 23 00 52, eiPPP 04 00, iSKKS 07 00, ei!PSKS 10 52, ei!SS 19 20, eiSSS 25 00, eiL 38.0-43.0 (T 60-32), eiL 53.0-57.2 (T 24-22), eiR 24 06.0-10.0 (T 20-19), F en las ondas superficiales siguientes. T 0.7, A 5.0, d = 16 150 kms, H = 22:37:40. CGS: W de las Islas Carolinas. $12^{\circ},2$ N, $140^{\circ},8$ E, M = 5.3, h = 27 kms.-
9. eXPKPl 06 34 36.5 C, FX 36.0, T 1.0, A 1.2. CGS: H = 06:15:01.6. W de las Islas Carolinas, $12^{\circ},3$ N, $140^{\circ},7$ E, M = 4.9, h = 35 kms.-
9. eiXPg 08 40 40.5 D, eiXSg 40 44.5, FX 50 30.0, T 0.3, A 1.0, d = 32 kms, H = 08:40:34.0, MC = 3.1.-
9. i!WZXP 10 13 14.5 D, eiPP 14 36, i!sP 16 00, isPP 17 12, i!S 18 20, i!sS 21 30, i!L 25.5-29.0 (T 24-12), F en las ondas superficiales del sismo siguiente. P-azimut: S 6° E, T 0.5, A 5.3, d = 4 500 kms, H = 10:06:52. CGS: Provincia de Santiago del Estero, Argentina, $27^{\circ},7$ S, $63^{\circ},1$ W, M 5.8, h = 578 kms.-
9. eiXPg 14 35 27.1 C, eiXSg 35 29.0, FX 36.0, P-azimut: S 42° E, T 0.3, A 1.9, d = 16 kms, H = 14:35:24, MC = 3.0, $10^{\circ},4$ N, $67^{\circ},0$ W.-
9. eiX(Pg) 14 47 (00.5) D, eiX 47 07, FX 47 30, T 0.3, A 0.9.-
9. eXPn 14 52 (10.5), eiPb 52 16, eiPg 52 23, eiSn 52 (43), ei(Sb) 52 50, eiSg 53 02, FX 55.0, d = 315 kms, H = 14:51:27.5. Sentido con 4 MCS en Churuguara y alrededores, Edo. Falcón, Venezuela.-
9. eWZXPkPl 15 03 29.5, ei!XPKP2 03 33.0, eiPP 06 48, eiSKP 07 00, eiPPP 10 20, eR 52.0-56.2 (T 40-32), F 16 30.0. CGS: H = 14:43:57.7. W de las Islas Carolinas. $12^{\circ},3$ N, $140^{\circ},7$ E, M = 5.4, h = 33 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

9. eiWZXP 17 04 45.5 D, eiPP 08 00, iSKS 15 16, iPS 16 24, eiL 30.0-33.0 (T 24-32), iMR 34.0-42.0 (T 36-16), F 20 20.0, T 1.0, A 2.2, d = 9 700 kms, H = 16:52:05.
CGS: Sur del Océano Pacífico. 54° 8 S, 136° 0 W, M 5.4, h = 33 kms.-
9. eiXPg 19 30 09.6 C, eiXSg 30 12.0, FX 31.0, T 0.3, A 1.6, d = 19 kms, H = 19:30:06, MC 3.3.-
9. eXPg 20 32 (13.4), eiXSg 32 16.5, FX 33.0, T 0.5, A 0.7, d = 24 kms, MC 2.6.-
10. eXPn 11 13 (07.5), FX 20.0.-
10. eiXPn 18 54 13.0, eSn 55 22, eiSn 55 28, eiSb 55 45, eiSg 56 20, FX 59.0, T 0.7, A 1.7, d = 750 kms, H = 18:52:28, MC 4.6.-
10. Microsismicidad alta en los Períodos Cortos
- | | | | | | |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12 h 00 | T 1.3 seg. | E | u, | N 0.03 u, | Z 0.03 u. |
| 18 h 00 | T 1.5 " | E 0.06 u, | N 0.08 u, | Z 0.08 u. | |
11. eWZXP 00 39 35.0, eiS 43 00, eL 45 30, FX 01 00.0, T 0.9, A 1.5, d = 2 000 kms.
CGS: H = 00:35:36, Sur de Panamá, 3° 5 N, 82° 8 W, M 4.4, h = 33 kms.-
11. eR 07 50.0-54.0 (T 44-16), F 08 10.0.-
11. eiXXPg 20 10 05.0, iXXSg 10 11.5, FX 11.0, d = 52 kms (aprox.)
H = 20:09:56.-
11. eX(Pg) 22 29 27.5, eiX(Sg) 29 31.5, FX 30.0, d = 32 kms, aprox.
H = 22:29:21.5.-
12. eWZS 00 27 32, esS 28 04, eiL 31.5-34.6 (T 32-20), eiR 33.0-35.0 (T 26-20), F en el sismo siguiente. d = 3 600 kms.
CGS: H = 00:16:03, 16° 7 N, 98° 4 W, M 4.5, h = 87 kms.
Cerca de Acapulco, México.-
12. eXPn 00 34 (33.0), ei(Sn) 36 08, FX 38.0, d = 965 kms aprox.
H = 00:32:21.0.-
12. eWZR 00 54.0-57.0 (T 40-30), eiWZR 57.0-61.0 (T 28-20), F 01 40.0. CGS: H = 00:23:27.7. Cresta del Atlántico Sur, 22° 8 S, 10° 5 W, M 4.9, h = 33 kms.-
12. eWZXPkPl 22 09 09.5, eiPP 12 20, e(SKP) 15 00, ei(PPP) 17 00, eiPSKS 22 26, eiPPS 25 00, eiSS 31 00, eSSS 36 20, eL 49.0-53.2 (T 60-28), eiL 59.0-63.2 (T 25-24), eiR 23 02.0-05.6 (T 22-18), F 24 40.0. R-azimut: NW, d = 15 750 kms, H = 21:49:44.
CGS: Reg. Nueva Bretaña, 5° 5 S, 151° 7 E, M 5.2, h = 50 kms.
Sentido en Rabaul, Pomio, Lolobau y Ulamona.
13. i!XPb 10 35 08.5 C, iXSb 35 14, FX 40.0, T 0.4, (A 85.0), P-azimut: N 21° E, d = 50 kms, H = 10:35:00, M_p = 4.8. Sentido en Caracas y alrededores con intensidad entre 3.5-4.5 MCS, 10° 9 N, 66° 7 W.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

13. Microsismicidad alta en los Períodos Largos:
 12 h 00 T 5.6 seg E 0.6 u, N 0.7 u, Z 0.6 u.
 18 h 00 T 6.4 " E 0.5 u, N 0.7 u, Z 0.7 u.
14. 00 h 00 T 6.4 " E 0.8 u, N 0.8 u, Z 0.7 u.
 06 h 00 T 6.0 " E 0.7 u, N 0.7 u, Z 1.0 u.
 12 h 00 T 6.0 " E 0.5 u, N 0.5 u, Z 0.7 u.
13. eWZR 19 34.0-45.5 (T 30-20), F 20 00.0. CGS: H = 18:41:15.4. Islas Near, Islas Aleutianas, 52°7 N, 172°5 E, M 5.7, h = 34 kms.-
13. eX(P) 20 09 08.0 C, eWZR 20 32.0-46.0 (T 60-20), F 21 15.0, T 1.0, A 2.7. CGS: H = 19:57:47.9. Región Sur de las Islas Sandwich. 56°0 S, 27°4 W, M 5.3, h = 148 kms.-
14. eiWZXP 14 20 36.0 D, eiPP 21 16, i!S 24 24, i(SS) 26 00, iMR 26.6-29.0 (T 30-16), iL 28.5-31.6 (T 22-16), F 15 30.0, T 0.7, A 2.0, d = 2 500 kms, H = 14:15:51. CGS: Frente a la Costa de Ecuador, h = 40 kms, M = 4.8.-
14. eXPg 16 05 (16.5), iXSg 05 20, FX 06.0, d = 28 kms (aprox.), H = 16:05:11.-
14. eX(Pn) 19 11 (12.0), ePb 11 16.5, eiX(Sn) 11 33, FX 12.0, d = 170 kms, H = 19:10:51. Sentido en Barquisimeto. Edo. Lara.-
14. iXP 20 39 17.7, iXpP 39 31, eWZR 50.0-54.5 (T 45-20), F 21 00.0. CGS: H = 20:32:39.3. Cerca a la Costa Norte de Chile. 23°5 S, 70°2 W, M 4.8, h = 38 kms.-
15. eiWZR 01 30.0-44.0 (T 40-20), F 02 00.0. CGS: H = 00:28:39.8. Cerca a la Costa Este de Honshú, Japón. 35°6 N, 140°4 E, M 5.2, h = 59 kms.-
15. eX(Pn) 02 49 (09.0), ei(Sn) 50 27, FX 52.0, d = 825 kms aprox., H = 02:47:14.-
15. eX 02 57 (15.0), FX 58.0.-
16. iXPKP1 00 17 03.0 D, eiXPKP2 17 12.5, FX 18.0, T 1.0, A 4.4. CGS: 24°1 N, 120°7 E, H = 23:57:30.1, h = 50 kms, M = 5.0, Formosa.-
16. eXP 02 41 43.5, ei 43 08, FX 45.0, T 0.7, A 1.2.-
16. eiWZ(PKP) 04 21 (56), eSKS 26 30, eSKKS 28 00, ePKKP 31 00, (SS) 35 40, e(SSS) 40 00, eiL 52.8-55.6 (T 40-36), eR 58.0-65.0 (T 32-20), eiR 05 05.0-06.5 (T 20), F en las ondas superficiales siguientes. CGS: H = 04:03:58.0, Este de Kazakh, S.S.R., 50°0 N, 77°8 E, M = 5.3.-
16. eiWZR 05 15.0-18.0 (T 38-36), eiR 20.0-23.5 (T 22-20), F 06.0.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967:

16. eiXPg 05 49 43.0 C, iXSg 49 45.5, FX 50 30.0, (T 0.3), A 1.5, d = 20 kms; H = 05:49:39.-
16. iXPg 09 24 55.0 C, iXSg 24 57.5, FX 25 30.0, T 0.3, A 1.4, d = 20 kms, H = 09:24:51.-
16. eWZR 09 18.0-31.0 (T 40-20), F 10 00.0.-
16. eXP 18 28 (34.0), eiPP 29 00, eS 31 32, iSS 31 52, eiL 32.6-34.2 (T 32-18), eiR 34.4-37.2 (T 20-13), F 19 10.0, T 1.1, A 1.3, d = 1 750 kms, H = 18:24:47.9.
CGS: Sur de Panamá, 5° 3 N, 82° 4 W, M = 4.6, h = 33 kms.-
17. eiXP 07 17 31.5 C, FX 21.0, T 0.8, A 2.3.-
17. eXP 08 02 02.0 C, iXpP 02 09.5, eS 06 36, eiSS 08 00, eiL y R 09.0-15.0 (T 36-22), F 52.0, T 0.7, A 1.5, d = 2 850 kms, H = 07:56:45.
CGS: Chiapas, México, 17° 2 N, 94° 1 W, M 5.2, h = 45 kms.-
17. eXP 19 19 (36.5), iPb 19 42, eiS 21 40, eiSb 22 11, FX 24.0, d = 1 125 kms, H = 19:17:08.
CGS: Región Frontera Panamá-Colombia, 7° 7 N, 77° 4 W, M 4.2, h = 33 kms.-
17. eX(P) 19 35 58.9, eX(S) 37 38, FX 39.0, T 0.6, A 1.2, d = 1 000 kms, H = 19:33:45.0.-
18. eiXPg 11 03 00.0 C, iXSg 03 03, FX 03 20.0, d = 24 kms, H = 11:02:53.6.-
18. iWZPKP1 15 52 44.0 C, eiXPKP2 52 46.0 D, eiSKP 56 30, eiSKS 59 28, eiPPP 16 00 20, eiSKKS 03 00, eiPSKS 06 40, eiPS 09 00, eiSS 14 30, e(SSS) 25 00, eiR 42.5-47.0 (T 40-24), eiL 45.0-49.2 (T 28-22), eiR 17 23.0-34.0 (T 21-17), F 18 00.0, P-azimut: NW, T 0.7, A 1.7, d = 16 500 kms, H = 15:33:04.
CGS: Región Este de Nueva Guinea. 5° 9 S, 146° 6 E, M 5.5, h = 39 kms.-
18. eX(P) 19 00 (57.5), eiXPP 01 10, eWZS 03 55, eiL 05.0-09.5 (T 40-20), eiR 07.0 (T 24), F 30.0, T 1.0, A 1.2, d = 1 850 kms, H = 18:57:12. CGS: Sur de Panamá.-
18. eX(Pn) 22 29 (54.0), eiXPg 30 08, eiSn 30 26, iSb 30 35.5, eiSg 30 45, FX 33.0, T 0.5, A 1.5, d = 300 kms, H = 22:29:14.0.-
19. eXPKP 11 14 (50.0), iWZPP 16 06, ipPP 16 30, i(PPP) 18 40, iSKS 21 36, iSKKS 23 00, eiS 23 50, i!PKKP 25 00, eiPS 25 52, ei!(PPS) 27 52, i!SS 32 20, ei!SSS 34 00, eiSSS 37 30, eiL 46.5-51.0 (T 65-40), eiR 54.0-62.0 (T 45-28), iR 12 02.5-06.5 (T 28-24), eiR 10.0 (T 20), F en el sismo siguiente. P-azimut: NW-NNW, T 0.8, A 1.6, d = 13 500 kms, H = 10:56:00.
CGS: Hokkaido, Japón, 43° 0 N, 145° 2 E, M 5.9, h = 84 kms.-
19. eX 12 04 (32.5), FX 08.0.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

19. eiWZXP 12 57 25.5, eiXPP 13 00 17, eiPPP 02 40, i!S 07 10, eiPS 08 00, eiL y SSS 18.0-21.0 (T 52-40), iL 22.0-25.5 (T 32-20), eiR 25.0-27.2 (T 30-23), iR 28.0-47.0 (T 24-16), F 14 00.0, R-azimut: (S), T 1.3, A 4.8, d = 8 900 kms, H = 12:45:25. CGS: Región Sur de las Islas Sandwich, 57°,8 S, 23°,4 W, M 5.7, h = 33 kms.-
19. eiX 15 21 59.0, FX 22 02.0, T 0.4, A 1.2.-
19. eWZR 20 22.0-25.0 (T 40-20), eiR 30.9-39.2 (T 20-16), F 21 00.0. CGS: H = 19:28:45.2, Cresta Indico Atlántico. 36°,3 S, 52°,2 E, M = 5.4, h = 33 kms.-
20. eiWZR 04 21.0-27.5 (T 28-13), F 40.0.-
20. eiWZXP 09 38 17.0, i!XpP 38 44, iWZS 41 45, iPcP 42 38, eL 43 30, FX 54.0, T 0.9, A 1.5, d = 2 100 kms. CGS: 8°,0 S, 74°,5 W, H = 09:33:54, h = 145 kms, M = 5.1. Frontera Perú-Brasil.-
20. eWZP 09 55 00, ePKP 58 10, iPP 59 39, iPS 10 09 48, iSS 17 12, iL 38-46 (T 40-20), F 14.0. CGS: 49°,8 S, 163°,4 E, H = 09:39:15.2, h = 30 kms, M = 6.1. Región de las Islas Anckland.-
20. eiXPg 21 39 45.5 C, eiXSg 39 47.5, FX 40.0, T 0.2, A 1.7, d = 16 kms, H = 21:39:43.5.-
20. eWZR 20 18.0-23.0 (T 40-26), eiR 23.0-29.0 (T 22-12), F 55.0. CGS: H = 19:46:43. Región Tristan de Cunha. 34°,1 S, 14°,6 W, M 5.2, h = 33 kms.-
21. eiWZR 03 25.0-27.5 (T 18-16), F 45.0.-
21. eX(Pg) 18 28 (52.6), i(Sg) 28 55.0, FX 29.0, (T 0.2), A 0.7, d = 20 kms aprox., H = 18:28:48.6, MC 3.0.-
21. eXPg 21 08 39.0, i!XSg 08 41.0, FX 09.0, T 0.5, A 1.1, d = 16 kms, H = 21:08:35.8, MC 2.4.-
22. eWZXP 08 16 42.7 C, eiPP 18 40, ePPP 19 22, eiS 23 38, eiSS 27 20, eiL 29.0-31.0 (T 44-30), eiR 31.5-35.0 (T 30-20), eiL 38.0-41.0 (T 16-18), F 09 20.0, T 0.7, A 1.6, d = 5 300 kms, H = 08:08:12. CGS: Cresta Central Atlántica. 0°,7 S, 20°,1 W, M 5.3, h = 33 kms.-
22. eWZPP 10 37 38, eiPS 47 20, eiSS 53 40, eiSSS 58 10, eiL 11 11.0-14.2 (T 42-25), eiR 19.0-23.2 (T 30-24), iMR 23.8-25.0 (T 23-22), eiR 33.6-39.0 (T 22-16), F 13 20.0. CGS: H = 10:17:59.9. Islas Kuriles. 44°,5 N, 149°,4 E, M = 5.6, h = 60 kms.-
22. eX(Pg) 15 56 (49.0), FX 57.0.-
22. eX(Pg) 16 28 (37.0), FX 28 50.-
23. eWZ(P) 00 08 (28), eiL 14.0-16.0 (T 36-20), eR 18.0-19.0 (T 20-18), F 01 05.0, d = 2 750 kms, H = 00:03:(18).-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.

23. eiPKP 07 21 24, eiWZPP 24 00, ePPP 25 25, eiSKKS 29 40, ei!PS 32 38, eSS 40 00, eiSSS 44 40, eL 58.0-61.5 (T 45-32), eiR 08 01.0-08.4 (T 36-16), F 09 00.0, d = 13 800 kms, H = 07:02:10. CGS: Región Islas Auckland, 49° 7 S, 164° 0 E, M 5.7, h = 15 kms.-
23. eXPb 15 38 (45.0), eiXSb 38 49.5, FX 39 30, T 0.5, A 1.1, d = 40 kms, H = 15:38:38, MC 2.5.-
23. eiXPg 17 40 51.5, eiXSg 40 55.0, FX 41 30, T 0.4, A 1.3, d = 30 kms, H = 17:40:46.0, MC = 2.7.-
23. eiX 18 15 25.0, FX 16.0.-
24. eiXPKP 08 08 09.0 C, FX 11.0, T 0.7, A 2.2. CGS: H = 07:48:36.4. Región Este de Nueva Guinea, 6.2 S, 146.9 E, M 5.1, h = 84 kms.-
24. iXPg 12 41 43.5 D, iXSg 41 46.5, FX 43.0, P-azimut: N 59° E, T 0.3, A 2.3, d = 24 kms, H = 12:41:39, MC 3.4.-
24. eX(Pg) 20 35 23.0, FX 35 50.-
25. eWZXP 04 09 34.0, eiS 14 20, eiSS 16 00, eiL 17.5-18.5 (T 40), iL 18.5-20.0 (T 24-12), F 05 00.0, T 1.2, A 1.1, d = 3 000 kms, H = 04:04:00.0. CGS: Cerca a la Costa Central del Perú, 15° 9 S, 75° 2 W, M 4.7, h = 33 kms.-
25. eX(Pn) 08 12 (14.5), iSn 13 54, eiSb 14 32, eiWZL 14.2-16.0 (T 28-20), F 40.0, T 0.3, A 0.5, d = 1 050 kms, H = 08:10:04. CGS: Islas Leeward, 17° 7 N, 61° 5 W, M 4.6, h = 33 kms.-
25. eX(Pn) 08 53 (56.6), eiXpPn 54 03, eiSn 55 30, eiR 54.0-55.8 (T 28-22), i!L 55.8-57.6 (T 28-20), iL 58.0-63.5 (T 16-14), F 09 00.0, (T 0.3, A 1.0), d = 950 kms, H = 08:51:56. CGS: Islas Leeward, 17° 7 N, 61° 6 W, M = 4.8, h = 48 kms.-
26. iWZXP 11 19 22.3 D, i!XpP 19 43.5, iWZsP 19 56, iWZPcP 21 12, eipPP 21 36, eiXPcS 24 52, iS 25 44, isS 26 22, i!ScS 29 00, eiSSS 30 00, eL 32.0-39.0 (T 40-20, F 12 30.0, azimut: S, T 0.6, A 4.0, d = 4 700 kms, H = 11:11:32. CGS: Región Frontera Chile-Argentina. 33° 6 S, 70° 5 W, h = 84 kms, M = 5.8.-
26. iWZXP 16 19 00.0 C, iWZpP 19 12, isS 19 40, iPcP 20 56, iPP 21 00, ipPP 21 16, isPP 21 36, iPPP 21 44, eiPcS 24 56, iS 25 00, isS 25 24, iSS 28 20, isSS 28 32, iMR y L 28.0-37.0 (T 52-16), F 19 50.0, T 0.8, A 4.2, d = 4 500 kms, H = 16:11:26, Mag. entre 5.5-5.7. CGS: Cerca a la Costa Central de Chile. 30° 0 S, 71° 5 W, M 5.8-6.0 (BRK), h = 55 kms (R).-
26. iXPKP 17 25 07.5, FX 30.0. CGS: H = 17:05:55.0. Islas Salomón. 7° 1 S, 155° 8 E, M 5.7, h = 94 kms.-
27. iXPb 03 20 15.7 D, iXSb 20 20.5, FX 21.5, T 0.3, A 1.5, d = 40 kms, H = 03:20:08, MC = 3.3.-

Continúa

Continuación del mes de Septiembre de 1.967.-

27. iXPg 06 31 34.5 C, i!XSg 31 37.5, FX 35.0, P-azimut: N 50° W, T 0.6, A 43.0, d = 24 kms, H = 06:31:30.0, Mag. entre 4.6-4.7, 10° 7' N, 66° 9' W. Cerca a La Guaira. Sentido en Caracas, La Guaira y Los Palos Grandes.-
27. eiXP 06 07 39.5 C, iWZS 11 52, eiL 15.0-19.0 (T 24-12), F 30.0, T 1.3, A 2.6, d = 2 600 kms, H = 06:02:39. CGS: Frente a la Costa Norte del Perú. 7° 3' S, 81° 3' W, M = 5.1, h = 37 kms.-
27. eX(P) 14 44 54.0, eX 45 14, FX 48.0.-
27. iXP 17 09 07.9 C, eWZ 26.0-31.0 (T 40-20), F 55.0, T 1.0, A 5.8.-
28. eXP 03 13 27.5 C, eipP 13 45, FX 16.0, T 0.9, A 1.7. CGS: H = 03:00:30.5, Islas Fox, Aleutianas, 52° 2' N, 171° 0' W, M 5.1, h = 48 kms.-
28. eX(Pn) 03 24 34.0 C, eX(Sn) 25 26, FX 27.0, T 0.5, A 1.1, d = 550 kms aprox., H = 03:23:17, MC 3.8.-
28. eWZXPkP1 05 16 (13.0), iWZXPkP2 16 22, i!PP 19 25, eiPPP 22 30, eSKS 23 25, eSKKS 26 00, ei!PSKS 29 30, eiPS 30 40, eiPPS 32 50, eiSS 38 00, eiSSS 43 20, eiL 55.0-61.0 (T 60-32), iR 06 02.0-11.0 (T 42-20), F 08 30.0, R-azimut: SW, T 0.7, A 0.9, d = 15 700 kms, H = 04:56:53. CGS: Región Nueva Bretaña, 6° 6' S, 153° 4' E, M 5.9, h = 44 kms, Sentido en Rabaul, Sohano y Piva.-
28. eWZXP 15 56 (40.0), iPcP 57 05, ei(PP) 16 00 10, iS 06 22, iSS 11 30, ei(SSS) 15 20, eiL 20.0-23.0 (T 40-32), eiR 24.7-26.0 (T 22-20), iMR 30.0-33.4 (T 20-18), F en el sismo siguiente. d = 8 400 kms, H = 15:45:(00.0). CGS: Golfo de Alaska, 59.5 N, 147.1 W, M 5.6, h = 28 kms.-
28. iXPg 16 51 (09.2) C, iXSg 51 12.0, FX 52.0, P-azimut: S 56° E, T 0.3, A 3.6, d = 23 kms, H = 16:51:04.7, MC 3.3.-
29. eiWZXP 05 24 01.6, iWZS 28 20, eiSS 29 05, eiL y R 30.0-32.0 (T 39-36), eiR 35.0 (T 20), eiR 38.0 (T 14), F 06 00.0, T 1.0, A 3.2, d = 2 700 kms, H = 05:19:01.6. CGS: Frente a la Costa de América Central, 12° 3' N, 91° 2' W, M 5.2, h = 33 kms.-
29. eWZS 15 52 38, e(SSS) 55 40, eiR 57.5-59.5 (T 30-20), F 16 17.0. CGS: H = 15:40:46.9. Cerca a la Costa de Guerrero, México, 16° 2' N, 98° 4' W, M = 5.0, h = 35 kms.-
29. eiXPg 16 22 48.9 (C), eiXSg 22 52.5, FX 23 02, T 0.3, A 1.5, d = 30 kms, H = 16:22:43.4, MC 3.0.-
29. eWZR 23 20.0-22.0 (T 36), eiR 23.0-27.0 (T 20-16), F 40.0.-
30. eiWZR y L 09 13.0-17.0 (T 26-24), F 55.0.

G. Fiedler

Fco.Miranda

G.Natera



13 SEP 1968

COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION

OBSERVATORIO DE SISMOLOGIA

Y MAREAS TERRESTRES

Caracas - Venezuela

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Octubre 1.967

1. iXPg 00 02 49.4 C, i!XSg 02 51.5, FX 03.0, P-azimut: N 40° E, T 0.4, A 1.5, d = 16 kms, H = 00:02:46.2, MC 2.7.-
1. eXPn 07 50 (26.0), eiXSn 51 44, FX 54.0, T 0.6, A 0.7, d = 825 kms, H = 07:48:31, MC = 3.9-4.2.-
2. eWZEWpPPP 00 36 16.0, eiWZX!SKKS 37 30, ei!PS 40 20, (eR) 58.0 (T 36), eiL 01 00.0 (T 24), F 16.0. CGS: 21°,0 S, 178°,8 W, H = 00:12:52.8, h = 604 kms, M = 5.2, SW de las Islas Tongas.-
2. eX(P) 15 13 (36.0), FX 14.0.-
2. eiXP 16 04 10.5, eiWZ 05 20, e(S) 08 12, e(R) 10.0 (T 36), eiR 13.8-15.5 (T 16), F 17.0, T 0.4, A 1.2, d = 2 400 kms, H = 15:59:50. CGS: Cerca a la Costa de Nicaragua, 11°,7 N, 86°,8 W, M = 4.7, h = 39 kms.-
3. eX(Pn) 13 20 (52.0) D, ei(Sn) 22 10, T 0.5, A 1.5, d = 825 kms, H = 13:18:57.-
3. iWZXP 18 20 22.0, i!XPP 20 40, i!WZS 23 56, i!LR y SS 25.0-30.0 (T 40-20), i!L y R 30.0-34.0 (T 18-16), F 22 00.0, P-azimut: N 79° W, T 1.2, A 2.8, d = 2 250 kms, H = 18:16:02.0. CGS: Costa Rica. 10°,9 N, 85°,9 W, M 5.8, h = 21 kms.-
3. eX(P) 19 27 (02.5), FX 29.0.-
3. iX(Pg) 21 46 24.4 D, i!XSg 46 27.5, FX 47.0, P-azimut: N, T 0.3, A 1.0, d = 25 kms aprox., H = 21:46:20, MC 3.1.-
4. eiXPn 01 55 34.0 C, eiX(Pb) 56 00, eiXSn 57 11, FX 02 02.0, T 0.7, A 3.6, d = 980 kms, H = 01:53:21, MC = 4.9.- CGS: Reg. República Dominicana, M 4.3, 19°,3 N, 70°,0 W, h = 19 kms.-
4. eiWZXP 06 06 35.0 D, eiXPP 06 56, ei!S 10 05, eiL y SS 11.0-13.5 (T 40-32), i!L y R 13.5-17.0 (T 24-18), F 30.0, T 0.7, A 1.8, d = 2 000 kms, H = 06:02:15. CGS: Frente a la Costa de Costa Rica. 10°,7 N, 86°0 W, M 5.3, h = 33 kms.-
4. eiWZP 09 05 34.0, eiPP 06 32, eS 10 00, eiL 12.5-17.5 (T 36-20), F 10 00.0, d = 2 800 kms aprox., H = 09:00:20. CGS: Cerca a la Costa de Chiapas, México, M = 4.5, 14°,1 N, 92°,5 W, h = 41 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

4. eWZPP 10 31 05.0, eiS 36 08, eiSSS 40 30, eR 46.0-51.0 (T 30-20), eiR 51.0-55.0 (T 18-16), F 11 15.0, d = 5 500 kms, H = 10:20:15.
CGS: Utah, 38°,5 N, 112°,1 W, h = 18 kms.-
4. eiXPg 17 31 07.0, eiXSg 31 11.0, FX 31 30.0, P-azimut: E, d = 32 kms, H = 17:31:06.0.-
4. eiWZPKP 17 40 30.0 C, i!WZPP 43 43, eiSKP 44 18, ei(PPP) 46 28, eiSKS 48 00, iSKKS 50 00, i!PSKS 53 00, eiPS 54 00, eiPPS 56 10, iSS 18 02 00, ei!SSS 07 00, iL 20.0-25.0 (T 60-40), iMR 28.0-41.0 (T 40-20), iL 40.0-50.0 (T 20-18), F en el sismo siguiente. T 0.8, A 2.0, d = 15 500 kms, H = 17:21:08, MC 6.4.
CGS: Nueva Irlanda, 5°,7 S, 153°,9 E, M 6 3/4.-
5. iXP 09 46 59.0, eipP 47 24, eiS 51 40, eiScP 53 40, eiR 56.0-59.0 (T 32-20), F 58.0, T 0.7, A 2.2.
CGS: H = 09:41:31.4. Cerca a la Costa del Perú, 14°,5 S, 75°,4 W, M 5.6, h = 100 kms.-
5. iXPg 19 00 45.0 C, iXSg 00 47.7, FX 02.0, P-azimut: N, T 0.2, A 4.4, d = 22 kms, H = 19:00:40.7, MC = 3.8. Sentido en Caracas, La Guaira y poblaciones del Litoral.-
6. eWZL 04 40.0-42.0 (T 50), eiL 48.0 (T 30), eiR 05 06.0-11.0 (T 32-24), eiR 13.0-14.8 (T 20), eiR 25.0-28.5 (T 18-16), F 06 00.0.
CGS: H = 03:59:51.0. Cresta del Océano Indico, 10°,3 S, 66°,4 E, M = 5.1, h = 33 kms.-
7. iWZXP 01 21 36.8 D, iPPP 23 40, iS 27 36, iSS 30 40, eiL 32.5-38.5 (T 50-24), eiL 40.0 (T 18), F 02 20.0. P-azimut: S-SW, T 0.8, A 1.7, d = 4 500 kms, H = 01:14:04.8, Mag. entre 5.6-5.7.
CGS: Cerca Costa de Chile Central, 29°,6 S, 71°,1 W, M = 5.3, h = 42 kms.-
8. eiXPn 02 25 28.5 D, eipPn 25 36.0, eiSn 27 22, ei 28 40, FX 33.0, T 0.3, A 1.2, d = 1 100 kms, H = 02:23:00.
CGS: Colombia, 3°,1 N, 73°,8 W, M = 3.9, h = 33 kms.-
8. eiWZXP 17 19 11.0 C, eiPP 22 24, eSSS 47 00, eiR 30 00 (T 24), eiR 43 00 (T 20), eiR 19 13.6-23.0 (T 20), F 20 30.0, (T 0.7), A 4.0, d = 16 100 kms, H = 16:59:46.
CGS: Región Este de Nueva Guinea, 9°,5 S, 148°,8 E, M = 5.5, h = 17 kms.-
9. eXPn 02 46 50.5 C, iXSn 48 00, iSb 48 08, ei 48 23, FX 53.0, T 0.7, A 1.2, d = 750 kms, H = 02:45:05, MC = 4.2.
CGS: Colombia Norte, 6°,9 N, 72°,9 W, M = 4.2, h = 150 kms.-
9. eiWZXP 08 32 04.0, eiS 36 00, eiR 37.6-40.0 (T 30-22), eR 43.0 (T 16), F 09 00.0, T 1.2, A 1.8, d = 2 500 kms.
CGS: 19°,4 N, 46°,2 W, H = 08:27:05.4, h = 33 kms, M = 4.9, Océano Atlántico.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

9. eWZPKP 13 47 10.0, eiPP 50 16, eiSKP 51 00, eSKS 54 36, eiPPS 14 02 40, eiSS 09 32, eiSSS 14 05, eR 33.0-37.6 (T 36-30), eiR 37.6-40.5 (T 24-22), eiR 41.8-44.2 (T 22-20), eiR 53.0 (T 19), eiR 55.6-57.5 (T 18), F 16 00.0, R-azimut: ENE, d = 15 550 kms, H = 13:27:56.
CGS: Islas Salomón. 5° 7' S, 154° 0' E, M = 4.9, h = 41 kms.-
9. eiWZP 17 35 34.0 C, ipP 37 44, eXsP 38 18, i!PP 40 20, eipPP 41 56, eiPPP 43 36, isPP 44 00, ei!pPPP 45 00, i!SKKS 46 24, i!PPS 51 43, i!SS 55 56, i!sSS 59 00, ei! 18 06 07, eiR 19 00.0 (T 28), eiR 04.0-09.5 (T 24-22), eiR 14.0-16.0 (T 20), F 22 00.0, d = 12 900 kms, H = 17:21:49.
CGS: Reg. Islas Fidji, 21° 1' S, 179° 3' W, Mag (Pas.) 6.9-7.1, h = 654 kms.-
10. eX(Pn) 00 27 16.5, ei(Sn) 28 41, FX 31.0, T 0.4, A 1.0, d = 800 kms.-
11. iXP 20 32 16.5 D, eiWZXS 34 48, eiXPcP 35 46, ePcS 39 58, eR 46.2 (T 12), F 55.0, T 0.5, A 2.0.
CGS: 10° 3' S, 71° 2' W, H = 20:28:10.2, h = 585 kms, M = 5.0, Frontera Perú-Brasil.-
12. eXPn 01 27 (29.5), eiSn 28 06, iSb 28 17, iSg 28 29, FX 31.0, d = 320 kms, H = 01:26:46.-
12. eWZ(PKP) 06 53 (20), ei!pPPP 58 26, i!SKKS 59 38, ei(S) 07 01 40, ei!SP 02 28, esPS 06 20, eiSS 09 00, eisSS 12 25, eiSSS 12 10, eL 20.5-24.0 (T 40-38), eL 30.0 (T 20), F 08 20.0, d = 12 800 kms.
CGS: H = 06:35:06.7. Región Islas Fidji, 21° 1' S, 179° 2' W, M = 5.6, h = 636 kms.-
12. iX(P), FX 04.0, T 0.6, A 2.2.-
12. iWZXPkPl 18 51 36.5 C, i!XPKP2 52 28.5, eiSKP 55 20, eiPP 56 12, ePPP 19 00 28, eiPSKS 06 30, eiPPS 10 25, eiSS 17 00, eiL 40.0-43.2 (T 60-38), eiR 49.0-55.0 (T 44-24), eiL y R 20 03.0 (T 38), eiR 06.0-09.0 (T 40-28), iR 12.0-18.0 (T 22-20), F 21 00.0, d = 18 300 kms.
CGS: 7° 1' S, 129° 8' E, H = 18:31:37.1, h = 45 kms, M = 6.2, Mar de Banda.-
12. iXXPg 18 55 17.0 C, i!Sg 55 19.5, FX 56.0, P-azimut: NE, T 0.4, A 2.8, d = 20 kms, H = 18:55:13, MC = 3.0.-
14. eiWZXPn 03 33 14.0 C, iXPb 33 42.5, eiSn 34 51.5, iSb 35 20, ei!R y L 35.0-39.0 (T 30-16), F 05 00.0, T 1.2, A 3.3, d = 975 kms.
CGS: 17° 3' N, 60° 8' W, H = 03:31:04.5, h = 29 kms, M = 5.3. Antillas Menores.-
14. eXPg 20 14 17.0 C, iXSg 14 20.0, FX 15.0, T 0.4, A 1.5, d = 24 kms, H = 20:14:12.4, MC = 2.8.-
15. i!WZXP 08 04 58.5, ei! 08 00, i!S 08 25, i! 10 00, iX 16 20, eiL 19.0-20.0 (T 32), eiL 22.0 (T 24), P-azimut: N 70° W, T 1.3, A 37.5, d = 2 000 kms.
CGS: 11° 9' N, 86° 0' W, H = 08:00:50.3, h = 162 kms, M = 6.2, Frontera Oeste de Nicaragua y Costa Rica.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

15. eiX(P) 08 12 (41.0), iX 16 20, FX en el sismo anterior, T 1.5, A 10.5, d = 2 300 kms, H = 08:08:21.0.-
15. eXP 21 20 (03.0), eiX 20 48, eiWZR 23.0-25.0 (T 16-08), F 30.0.-
16. eXP 01 37 08, eXPcP 40 16, FX 43.0, T 0.7, A 1.2.
CGS: 10° 7 S, 77° 6 W, H = 01:31:49.6, h = 89 kms, M = 4.7.
Costa Central del Perú.-
16. eX(Pn) 07 09 53.0, ei(Sn) 11 13.0, FX 13.0, T 0.7, A 1.0,
(d = 825 kms).-
16. eWZXP 13 38 (06.5), ePcP 38 52, eiPP 40 36, eiPPP 42 20, ei!S 46 56, ePS 47 28, ei(SS) 51 00, ei(SSS) 54 15, eiR 58.0-66.0 (T 58-22), iR 14 08.0-12.2 (T 18-14), F 15 00.0, T 1.0, A 1.4, d = 7 200 kms.
CGS: 49° 3 N, 129° 1 W, H = 13:27:35.6, h = 33 kms, M = 5.2.
Cerca de Vancouver, Canadá.-
16. eWZR 21 20.0-26.0 (T 56-24), eiR 26.6-29.0 (T 25-20), F en el sismo siguiente.
CGS: H = 20:16:56.1. Región Islas Mascarene, 17° 3 S, 66° 6 E, M = 5.2, h = 18 kms.-
16. eiXPn 21 32 01.5 C, iPg 32 32, eiSn 33 10, eiSb 33 30, eiSb 33 50, FX 37.0, T 0.5, A 2.7, d = 725 kms, H = 21:30:21.-
16. eiWZR 21 39.0-41.5 (T 40-24), iR 41.6-45.8 (T 22-12), F 22 20.0.-
17. eiXPn 01 53 28.0, eiWZPg 54 00, eiSn 55 00, iR 55.6-59.0 (T 26-12), F 02 20.0, T 0.7, A 2.4, d = 900 kms.
CGS: H = 01:51:26.6. Antillas Menores, 16° 9 N, 61° 0 W, M 4.7, h = 51 kms.-
17. iXPKP1 21 25 14.5 C, i(PKP2) 25 23.0, eWZR 22 23.0-26.6 (T 40-26), eiR 32.0-36.0 (T 20), F 23 00.0, T 0.8, A 5.0.
CGS: H = 21:05:22.5. Luzón, Islas Filipinas, 17° 2 N, 121° 8 E, M = 5.4, h = 33 kms.-
18. iWZXP 01 23 31.0, eiPcP 24 12, ei!PP 26 28, eiPPP 28 40, ei!SKS 33 00, iSKKS 34 00, i!(SS) 38 00, iSSS 41 50, iL 44.0-47.0 (T 44-28), i!R 48.5-56.0 (T 44-20), iR 57.8-60.8 (T 20-16), F en el sismo siguiente. P-azimut: N, T 0.8, A 3.3, d = 8 500 kms.
CGS: 79° 8 N, 2° 4 E, H = 01:11:44:8, h = 33 kms, M = 5.7, NE de Groenlandia.-
18. iXPKP 14 39 08.0 C, FX 41.0, T 0.8, A 6.1.-
18. eXPb 16 27 36.5, eiXPg 27 38.5, eiXSb 27 41.5, FX 28.0
d = 45 kms, H = 16:27:28.7.-
18. eWZPS 22 35 40, eSS 42 18, eSSS 47 00, eiR 23 01.0-04.0 (T 32-24), eR 06.0-11.4 (T 20-18), F 24 05.0.
CGS: 33° 9 S, 179° 6 W, H = 22:06:23.5, h = 26 kms, M 5.4.
Islas Kermadec-
19. eXPn 02 59 24.5, eiXSn 03 00 37.5, FX 03.0, T 0.4, A 0.7, d = 775 kms, H = 02:57:36, MC = 4.2.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

19. eXPg 14 24 17.0, FX 25.0, T 0.2, A 0.7.-
19. eWZS 15 19 04, e(SS) 28 30, eiL 33.0-35.0 (T 40-24), eiR 39.0-48.0 (T 28-16), F en el sismo siguiente.
CGS: 58° 6 S, 24° 8 W, H = 14:57:23.5, h = 33 kms, M = 5.3.
Islas Sandwich.-
19. eiWZL 16 14.8-17.5 (T 40-25), eiWZR 21.0-25.0 (T 28-20),
F 17 00.0.-
19. iXPb 22 27 13.0 C, iXSb 27 16.0, ei!Sg 27 18.0, FX 28.0, T 0.4,
A 1.5, d = 40 kms, H = 22:27:06, MC = 2.8.-
20. eiWZXP 01 14 (38.0), eiPP 17 48, eiS 24 20, ei!PS 25 10, eiSS
29 38, ei!PKKP y SKKS 33 40, eiL 36.0-38.0 (T 60-48), iL 38.0-
41.5 (T 40-20), iR 42.0-53.5 (T 28-18), F 03 00.0, T 0.5, A 1.0,
d = 8 500 kms.
CGS: 58° 6 S, 25° 0 W, H = 01:02:43.8, h = 12 kms, M = 5.6.
Islas Sandwich.-
21. iWZXP 02 42 34.0 D, i!XpP 42 48, eiWZPP 44 04, iPcS 48 16,
i!S 48 54, iSS 51 20, eiR 54.0-57.5 (T 50-28), i!R y L 57.5-
68.5 (T 20-16), F en el sismo siguiente. P-azimut: S, T 0.5,
A 1.0, d = 4 450 kms, H = 02:37:04, Mag. entre 5.0-5.2.
CGS: Cerca a la Costa Norte de Chile. 27° 7 S, 71° 8 W, M 5.4,
h = 13 kms.-
21. eiXP 05 12 54.8 C, FX 14.0, T 0.9, A 3.5.-
21. eX(Pn) 13 46 (32.0), eiPb 46 36, ei(Sn) 46 55, iSb 47 03,
FX 48.0, d = 200 kms, H = 13:46:07.-
21. eXPn 17 47 17.5, ei(Sn) 48 24, FX 53.0, T 0.8, A 1.4, d =
775 kms, H = 17:45:29, MC = 4.3.
CGS: 6° 9 N, 73° 0 W, M = 4.4, h = 151 kms. Cerca a Los Curos,
Depto. de Santander, Colombia.-
21. eiX 21 34 28, FX 35.0.-
21. ei(Pn) 23 36 22.5, eiSn 36 10, FX 39.0, T 0.3, A 1.4, d =
380 kms, H = 23:35:30, MC = 4.1.-
22. iXP 00 58 19.9 C, eiPP 59 28, iS 01 03 12, eSS 04 50, ei 05
55, F 30.0, T 0.7, A 8.5, d = 3 100 kms, H = 00:52:40.
CGS: Provincia Jujy, Argentina.-
22. eXPg 16 11 42.5, FX 12.0.-
22. eXPn 18 27 43.5, eiXSn 28 14, FX 29.0, T 0.7, A 1.4, d =
285 kms, H = 18:27:05, MC = 3.5.-
23. iXPn 04 03 (24.0) D, i!XSn 03 47, FX 07.0, T 0.6, A 6.3,
d = 200 kms, H = 04:03:00, MC entre 4.0-4.5.-
23. ePn 06 06 12.5, eiSn 07 38, FX 12.0, d = 885 kms, H = 06:04:10.-
23. eiWZXPKP 08 45 30, eiWZXPP 48 14, F en cambio de gráficas.
T 0.6, A 1.5.
CGS: 28° 9 N, 139° 1 E, H = 08:27:06.2, h = 463 kms, M = 5.3,
NW de las Islas Bonin.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

23. eiXPg 16 19 49.0, eiXSg 19 51, FX 20 20.0, d = 16 kms,
H = 16:19:45.7.-
23. eiXPn 23 21 16.5 C, iXPb 21 21, eiPg 21 27, eiXSn 21 38, iXSg
21 48, FX 25.0, P-azimut: E, (T 0.7), A 2.7, d = 160 kms,
H = 23:20:57.0, MC = 3.6.-
24. eWZXP 15 21 (55.0), eiS 25 10, e(PcP) 27 00, ei 29 00, F en
el sismo siguiente. (T 2.0, A 2.0).
CGS: H = 15:17:54.0. Cerca a la Costa de Ecuador, 2°,4 S,
79°,0 W, M 5.0, h = 123 kms, d = 2 000 kms.-
24. eiX(P) 16 20 01.0 C, T 1.3, A 2.4.-
24. eX 16 26 56.0, eiX 27 47, eiX 28 34.-
25. i!WZXP KP 01 18 50.0 C, eiPP 22 20, i!SKP 22 40, iPPP 25 30,
eiSKS 26 15, eiSKKS 29 00, iPSKS 32 00, ei!PS 33 20, ei!PPS
35 00, ei!SS 41 00, eiSSS 48 00, ei!L 02 00.0-13.0 (T 60-30),
iMR 13.0-20.0 (T 38-25), iR y L 21.0-32.0 (T 24-20), F en el
sismo siguiente. P-azimut: N 18° W, d = 16 350 kms, H = 00:
59:12, Mag. entre 6.2 y 6.5.
CGS: Región Taiwan, 24°,5 N, 122°,2 E, M 6.0, h = 65 kms,
2 muertos, 3 heridos y daños materiales.-
25. eiXP 02 16 51.5 D, FX 18.0, T 0.7, A 3.2.-
25. i!XPn 04 51 19.0 C, iPb 51 37, eiPg 51 54, i!Sn 52 36, eiSg
53 23, FX 05 02.0. P-azimut: S 58° W, T 0.8, A 12.5, d = 875
kms, M = 5.2.
CGS: 6°,8 N, 73°,0 W, H = 04:49:38.4, h = 166 kms, M = 4.7.
Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia.-
25. eXPKP 09 14 08.8 D, FX 16.0, T 1.0, A 1.4.
CGS: H = 08:54:40.2. Región Taiwan, 24°,5 N, 122°,2 E, M = 5.2,
h = 60 kms.-
25. eiWZ(X)P 15 41 46.0, eS 46 38, eiL 49.0-51.5 (T 34-28), eiR
52.0-54.8 (T 22-16), F 16 48.0, d = 2 900 kms.
CGS: 14°,5 N, 93°,1 W, H = 15:36:20.7, h = 61 kms, M 4.5.
Costa de la Frontera México-Guatemala.-
26. iWZXP KP 00 41 49.5 C, eSKP 45 00, eSKS 48 15, eSKKS 52 00,
ePSKS 56 00, eSS 01 04 50, ei(SSS) 09 30, eL 29.0-31.0 (T 40-
36), eiL 37.5-43.0 (T 36-26), eiL 44.5-48.0 (T 28-20), F 02
35.0, d = 16 650 kms, H = 00:22:20.5. CGS: Región Taiwan,
24°,5 N, 122°,2 E, M = 5.6, h = 63 kms. Sentido en Taipei.-
26. eWZXP 12 23 46.5 D, iS 25 48, MR 27.0-29.5 (T 20), F 13 30.0,
T 0.7, A 2.0, R-azimut: (NE), d = 1 050 kms, MC = 4.8.
CGS: 17°,7 N, 60°,9 W, H = 12:21:33.0, h = 33 kms, M = 5.2
Antillas Menores.-
26. eWZXP 13 46 57.0, eiS 48 45, MR 49.5-52.7 (T 20-12), F 15 15.0,
T 0.6, A 2.5. R-azimut: NE, d = 1 050 kms, H = 13:44:37.0,
MC = 5.1.
CGS: Antillas Menores, 17°,6 N, 61°,0 W, M 5.3, h = 37 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

26. eWZXPn 15 20 10.0 D, eiSn 20 45, eiSb 20 53, iSg 21 06, FX 23.0, T 0.4, A 1.0, d = 335 kms, H = 15:19:24, MC = 4.0.-
26. eX(Sg) 15 27 49.0, FX 28 00.-
26. eXPKP1 17 42 06.0, ePKP2 42 36, eiPP 46 44, eiSKKS 54 04, eiPPS 18 00 20, eiSS 07 04, eR 26.0 (T 50), eR 44.0 (T 28), MR 19 01.5 (T 24), F 30.0, d = 18 300 kms, H = 17:22:00. CGS: Mar Molucas, 0°, 2 S, 125°, 2 E, M = 5.6, h = 42 kms.-
26. eWZXP 20 24 37.0, eiS 28 20, eR 29 50 (T 32.0), F 40.0, d = 2 300 kms, H = 20:19:53. CGS: Cresta Atlántica Norte. 17°, 4 N, 46°, 4 W, M = 4.7, h = 33 kms.-
27. iWZX 00 42 28.8 C, eL 55.0 (T 30), F 01 10.0, T 0.7, A 1.5. CGS: 32°, 3 S, 69°, 4 W, H = 00:34:44.7, h = 26 kms, M = 4.8. Frontera Chile-Argentina.-
27. eXPn 09 21 36.0, eiSn 21 56.1, FX 23.0, T 0.4, A 0.6, d = 150 kms, H = 09:21:18, MC = 3.3.-
27. eR 13 35.0-39.0 (T 40-25), eiR 39.0-42.0 (T 24-18), F 50.0. CGS: H = 12:58:51. Cresta Atlántica Sur, 46°, 9 S, 10°, 4 W, M = 4.5, h = 33 kms.-
27. eXPKP 21 01 01.0 D, FX 02.0, T 0.5, A 2.5. CGS: 24°, 3 N, 122°, 2 E, H = 20:41:33, h = 74 kms, M = 4.9. Formosa.-
28. eiWZP 18 47 32.0, eiS 52 00, eiL y R 54.0-55.5 (T 28-20), F 19 13.0. CGS: 24°, 9 N, 45°, 9 W, H = 18:42:13.7, h = 33 kms, M = 5.1. Norte del Océano Atlántico.-
29. eWZXP 12 49 25.0, ePP 52 18, eiS 59 24, ePS 13 00 38, eSS 04 20, eiR 09 00, F 14 20.0, d = 9 000 kms aprox. CGS: 60°, 8 S, 23°, 1 W, H = 12:37:22.2, h = 33 kms, M = 5.3. Sur Oeste de las Islas Sandwich.-
29. eX(P) 13 06 16.0, FX 10.0.-
30. eX 03 00 (53.0), eiWZ(R) 02 40.0, F 10.0.-
30. eX(P) 03 58 (31.5), FX 04 00.0.-
30. eXPg 14 14 29.5, eiSg 14 32.5, FX 15.0, (T 0.3, A 1.2), d = 24 kms, H = 14:14:25, MC = 3.0.-
31. eiXPn 05 05 56.8 D, eiXPb 06 18, i!Sn 07 12, eiSb 07 50, FX 12.0, P-azimut: WSW, T 0.7, A 1.2, d = 730 kms, MC = 4.5. CGS: 7°, 6 N, 73°, 0 W, M = 4.2, H = 05:04:20.3, h = 162 kms. Cerca de Cáchira, Depto. del Norte de Santander, Colombia.-
31. eX(Pn) 07 09 (38.0), ePb 09 52, eiPg 10 00, ei(Sn) 10 34, eiSb 10 54, eiSg 11 10, FX 14.0, d = 600 kms, H = 07:08:15.-

Continúa

Continuación del mes de Octubre de 1.967.

31. eWZ 21 40 44, eiR 43.0-54.0 (T 30-20), eiR 22 00.0-02.0 (T 16),
F 40.0.
CGS: H = 21:08:07.2. Sicilia, 37° 8' N, 14° 6' E, M = 4.8, h =
33 kms, daños menores en Misretta. Sentido en una gran área.-
31. eX 23 09 49.0, FX 11.0.-

G. Fiedler

Fco.Miranda

G.Natera.



13 SEP. 1968

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

BOLETIN SISMICO MENSUAL

Noviembre 1.967

- 1. eX(Pn) 11 04 (11.5) C, eiPb 04 22, eiSn 04 52, iSn 04 56, eiSb 05 14, iSg 05 24, FX 08.0, T 0.4, A 1.0, d = 450 kms, H = 11:03:09.0, MC = 3.8.-
- 1. eiWZXPkP1 19 16 52.0, eiXPKP2 17 22, eWZPP 21 00, ePPP 24 38, eiHSS 41 00, eL 20 03.0 (T 50), eR 09.0-11.0 (T 30-25), eiR 21.0-32.0 (T 25-20), F 21 30.0, d = 17 900 kms. CGS: 4° 8 S, 135° 7 E, H = 18:56:54.8, h = 14 kms, M = 5.8. W de Nueva Guinea.-
- 1. iXP 19 48 32.5 C, FX 50.0, T 0.8, A 2.8. CGS: 34° 1 S, 112° 4 W, H = 19:38:16.1, h = 33 kms, M = 4.7. SW de las Islas Pascuas.-
- 2. iXP 03 39 46.0 D, eiSP 40 26, FX 42.0, T 0.8, A 3.8. CGS: 28° 8 S, 69° 5 W, H = 03:32:24.7, h = 79 kms, M = 5.3. Frontera Chile-Argentina.-
- 3. eWZpPP 07 54 12, ePPP 56 00, eiSKKS 59 59, eSP 03 00, eWZL 13.0-20.0 (T 50-24), F en el sismo siguiente. CGS: 18° 7 S, 169° 0 E, H = 07:32:50.1, h = 230 kms, M = 5.3. Islas Nuevas Hébridás.-
- 3. iWZXP 08 20 41.5 C, iPP 21 00, iS 24 48, eiR 27.0-30.0 (T 40-25), iR 30.0-34.0 (T 20-8), F 09 40.0, P-azimut: S 54°, W, T 0.8, A 1.6, d = 2 500 kms. CGS: 7° 6 S, 81° 4 W, H = 08:15:34.4, h = 14 kms, M = 5.2. Costa Norte del Perú.-
- 3. eiXPn 22 06 01.4 C, eiSn 06 55, FX 13.0, P-azimut:(SW), T 0.4, A 2.7, d = 560 kms, H = 22:04:42, MC = 4.4.-
- 3. eiWZXP 22 49 (10.0), iWZpP 49 40, eiS 58 30, eiScS 59 00, eisS 59 12, eiL 23 09.0-15.0 (T 40-26), eiR 13.0-19.0 (T 40-24), eiR 20.0-26.0 (T 16), F 52.0, P-azimut:(E), d = 8 300 kms. CGS: 56° 1 S, 27° 2 W, H = 22:37:49.6, h = 155 kms, M = 5.4. Norte de las Islas Sandwich.-
- 4. eiXP 02 46 45.0 C, eS 48 50, FX 52.0, d = 1 200 kms. CGS: 4° 1 N, 77° 1 W, H = 02:43:56.6, h = 74 kms, M = 3.9. Cerca a la Costa W de Colombia.-
- 4. eiXPKP 05 26 45.5 C, FX 29.0, T 0.8, A 2.2. CGS: 24° 3 N, 122° 2 E, H = 05:07:18.0, h = 76 kms, M = 5.0. Formosa.-
- 4. eWZPPP 10 38 48, esPP 39 04, eSKS 40 44, eiSKKS 42 00, eisPS 49 40, eiSS 52 20, eiL 11 03.0-09.0 (T 40-25). CGS: 17° 8 S, 179° 0 W, H = 10:17:14.7, h = 573 kms. Islas Fidji.-

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.-

4. eiWZPP 13 47 (40), eSKP 49 30, eiPS 57 50, eL 14 23.0-26.0 (T 38-36), eiR 29.0-41.0 (T 32-20), F en el sismo siguiente. CGS: 37º,4 N, 141º,6 E, H = 13:26:47.7, h = 46 kms, M = 5.7. Cerca a Tokio, Japón.-
4. eiXP 15 13 37.0, FX 18.0. CGS: 17º,7 N, 61º,0 W, H = 15:11:22.5, h = 42 kms, M = 4.9. Antillas Menores.-
4. eiWZ 15 02 00, eiL 07.0-09.0 (T 50-36), iR 15.9-19.0 (T 24-16), F en el sismo siguiente.-
4. eiWZL 15 23.0-29.5 (T 60-30), eiWZR 28.0-42.0 (T 48-20), F 18 30.0.-
4. i!WZXP 16 30 40.0 C, i!pP 30 56, i!PP 31 40, ei! 33 40, iR y SS 34.0-38.0 (T 36-20), F en el sismo anterior, T 1.7, A 7.7, d = 2 000 kms. CGS: 2º,8 S, 77º,7 W, H = 16:26:48.2, h = 99 kms, M = 6.0. Ecuador.-
5. eiWZXP 14 26 26.5, i!PP 26 40, eiS 28 30, i!WZ 29 40, eiR 30.5-33.0 (T 30-8), F 15 00.0, R-azimut: SW, T 0.7, A 1.4, d = 1 200 kms. CGS: 3º,2 N, 74º,7 W, h = 39 kms, M = 4.9. Cerca a Boqueroncito, Depto. del Huila, Colombia.-
6. eXPn 18 13 54.5, iPb 14 09, iPg 14 25, eiSn 15-24, FX 18.0, d = 925 kms. CGS: 18º,5 N, 70º,1 W, H = 18:11:50.5, h = 33 kms, M 4.0. República Dominicana.-
6. eXP 19 03 01.3 C, eWZPP 03 30, eiR 05.0-10.0 (T 20-16), F 26.0. CGS: 13º,7 N, 60º,1 W, H = 19:01:11.3, h = 33 kms, M = 4.3. Antillas Menores.-
7. eiWZS 03 43 08, eiSS 46 40, eiR 49.5-52.6 (T 44-20), F en el sismo siguiente. CGS: 4º,6 S, 105º,2 W, H = 03:29:15.3, h = 33 kms, M = 4.4. SW de las Islas Galápagos.-
7. iXPb 16 28 10.9 C, eiXSb 28 20.0, FX 40.0, T 0.4, A 1.5, d = 60 kms, H = 16:28:05, MC = 2.9.-
7. eXPg 19 17 53.5 (C), iXSg 17 56.5, FX 18.0, T 0.3, A 1.0, P-azimut: N, d = 24 kms, H = 19:17:48.8, MC = 2.9.-
8. eiWZXP 03 15 (18.5) C, ei!XPP 15 44, iS 19 00, iPcP 19 40, eiL y SS 20.0-25.2 (T 30-28), F en el sismo siguiente. P-azimut: WNW, T 1.8, A 2.4, d = 2 250 kms, H = 03:11:(00), MC = 5.2. Frente a la Costa de Nicaragua y Costa Rica, en el Mar.-
8. eWZXP2 06 27 55.0, eiPP 31 50, ePPP 35 00, ePSKS 42 00, e(SS) 51 00, eiSSS 57 50, eL 07 06.0-13.0 (T 40-30), eiR 22.0-27.0 (T 40-25), eiL 37.0-45.0 (T 22-18), F 08 30.0, T 1.0, A 2.0, d = 17 900 kms. CGS: 5º,3 S, 134º,0 E, H = 06:07:21.4, h = 33 kms, M = 5.9, W de Nueva Guinea.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.

10. eXPKP 18 58 11.5, eWZR 19 43.5-52.0 (T 40-20), eR 20 00.0-02.0 (T 18), F 50.0.
CGS: 6° 0 S, 71° 4 E, H = 18:38:37.6, h = 32 kms, M = 5.4.
Archipiélago de Chagos.-
11. eiWZS 07 59 40, e(SS) 08 02 44, eR 09.0-15.0 (T 38-16), F 40.0.
CGS: 41° 4 S, 86° 5 W, H = 07:42:22.4, h = 33 kms, M = 4.4,
W de la Costa Sur de Chile.-
11. eWZXP KP 12 15 27.0, eWZSKP 19 00, T 1.0, A 2.5.F en sismo siguiente
CGS: 6° 0 S, 71° 4 E, H = 11:55:55.6, h = 37 kms, M = 5.6.
Archipiélago de Chagos.-
11. eiWZXP KP 12 34 23, ei(PP) 36 30, iH SKP 38 00, eiSKS 41 16, eiR
13 06.0-12.0 (T 28-20), eiR 18.0-20.0 (T 20), F 14 40.0.
CGS: 6° 0 S, 71° 3 E, H = 12:14:57.3, h = 34 kms, M = 5.7.
Archipiélago de Chagos.-
12. eWZP 10 51 08.0 C, eiPP 55 48, iH SKS 11 02 04, eiPS 05 00, eiPPS
06 00, eiSS 11 00, eWZL 22.0-27.2 (T 48-24), eiR 27.0-31.0
(T 32-20), eiR 32.0-37.5 (T 20-16), F en las ondas superficiales
siguientes, d = 12 100 kms.
CGS: 17° 2 S, 172° 0 W, H = 10:36:52.0, h = 34 kms, M = 5.6.
Islas Samoa.-
12. eXPn 16 41 02 (C), eiXPg 41 19, iSn 41 37, eiSg 42 01, FX 44.0,
P-azimut: SW, T 0.5, A 1.4, d = 345 kms, H = 16:40:15, MC =
entre 3.6-3.7.-
14. iWZXP KP 1 05 47 54.5 C, eiPKP 2 48 48, ePP 51 10, epPPP 55 40,
eiPSKS 06 01 14, eSPP 04 08, eiSS 11 28, eR 07 00.0-02.5 (T 20),
eiR 13.0-19.0 (T 24-18), F 50.0, P-azimut: (N 59° W).
CGS: 5° 4 S, 147° 1 E, H = 05:28:36.9, h = 201 kms, M = 5.8.
E de Nueva Guinea.-
15. eiXPg 15 47 00.7 C, iXSg 47 01.5, FX 47 15, T 0.4, A 1.7,
d = 7 kms, H = 15:46:59, MC = 2.6.-
15. eiWZXP 18 41 40, eWZ(S) 42 40, eiSS 45 30, eiL 47.0-49.0 (T 30-
18), iR 49.0-50.0 (T 16-10), eiL 53.0 (T 16), F 19 45.0, T 1.6,
A 2.0, d = 2 000 kms.
CGS: 2° 0 S, 81° 0 W, H = 18:37:31.0, h = 33 kms, M = 4.7.
Ecuador.-
15. iWZXP 21 39 20.5 C, eiPP 41 00, iS 46 00, eiSS 48 00, i!L y R
50.0-60.0 (T 50-18), F 01 30.0, P-azimut: S-SSW, T 1.2, A 7.7,
d = 4 700 kms.
CGS: 28° 7 S, 71° 2 W, H = 21:31:51.5, h = 15 kms, M = 6.2.
Cerca a la Costa N de Chile.-
17. eWZXP 05 04 (48.0), eiPP 05 50, ePPP 06 20, eiS 09 30, iS 09
45, iL R y SS 11.0-15.0 (T 32-28), F 06 30.0, P-azimut: (NE),
d = 3 200 kms.
CGS: 28° 5 N, 43° 8 W, H = 04:58:56.8, h = 33 kms, M = 5.2.
Océano Atlántico.-
17. eiXP 07 55 43.0, eiXpP 55 55, FX 57.0, T 0.5, A 1.4.
CGS: 24° 5 S, 68° 5 W, H = 07:49:03.1, h = 119 kms, M = 4.6.
N de Chile.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.

17. eiXPKP 09 38 42.0, iXpPKP 38 57.5, FX 40.0, T 1.1, A 1.5.
CGS: 6° 3 S, 154° 9 E, H = 09:19:21.0, h = 60 kms, M = 5.1.
Islas Salomón.-
17. eWZR 10 46.0-51.0 (T 22-20), F 11 30.0.-
17. eiXPg 16 19 30.0, eiXSg 19 33.0, FX 20.0, P-azimut: NE, T 0.4,
A 1.7, d = 24 kms, H = 16:19:25.3, MC = 2.8.-
17. eiXP 18 37 28, eWZS 42 28, ePcS 44 12, eiR 51.0-52.0 (T 18),
F 19 00.0, d = 3 600 kms.
CGS: 21° 6 S, 68° 2 W, H = 18:31:14.1, h = 129 kms, M = 4.7.
Frontera Chile-Bolivia.-
18. eXPn 07 09 56.5 C, eiX 10 00, eSn 10 41, FX 12.0, T 0.6, A 0.9,
d = 475 kms, H = 07:08:50.0, MC = 3.7.-
18. eWZXP 12 21 43.5, ipP 22 00, eiPP 22 36, eiWZS 26 04, eiR 28.0-
35.5 (T 36-18), F 13 10.0, T 0.7, A 1.6, d = 2 400 kms.
CGS: 13° 3 N, 89° 1 W, H = 12:16:55.4, h = 78 kms, M = 5.1.
Cerca a la Costa W de El Salvador.-
19. eiXP 06 29 14.5, FX 30.0, T 0.8, A 1.7.
CGS: 6° 9 N, 77° 9 W, H = 06:26:31.6, h = 58 kms, M = 4.2.
S de Panamá.-
19. eXP 07 02 44.0, eiXPPP 03 18.0, ei(S) 06 30, eiL y SS 07.0-
11.5 (T 32-12), F 50.0, T 1.2, A 1.4.
CGS: 1° 1 S, 78° 3 W, H = 06:58:54.7, h = 6 kms, M = 4.2 .
Ecuador Central.-
19. eWZPP 12 28 06, e(SK P) 29 40, ePPS 39 20, eiSS 45 00, eiR 13
09.0-15.0 (T 40-28), eiR 16.0-22.0 (T 22-16), F 14 30.0.
Cerca a Tokio, Japón.
CGS: 36° 4 N, 141° 1 E, H = 12:06:59.5, h = 41 kms, M = 5.5.-
19. eiWZP 17 44 58, eiPKP 48 20, eiPP 50 00, eiSKP 51 28, eiPPP
52 46, eiSKS 55 28, eiSKKS 57 00, iS 58 16, eiPPS 18 01 40,
eiSS 07 00, eiL 21.0-25.0 (T 40-28), eiL y R 29.0-33.0 (T 28-
16), F 21 40.0. SW de las Islas Nuevas Hébridias.
CGS: 22° 6 S, 170° 9 E, H = 17:29:20.9, h = 33 kms, M = 5.2.-
21. iWZXP 17 14 10.0 C, FX 16.0, T 0.9, A 4.7. Mar de Groenlandia.
CGS: 72° 7 N, 8° 5 E, H = 17:02:25.0, h = 33 kms, M = 5.5.-
21. eXPn 18 29 13.8, eiSn 29 49, eiX 29 58, FX 31.0, T 0.4, A 1.9,
d = 330 kms, H = 18:29:18.8, MC = 4.1.-
21. eiXPg 20 04 36.5, eiXSg 04 38.0, FX 05.0, T 0.3, A 5.0, d =
10 kms, H = 20:04:34, M entre 3.0 y 3.5.-
22. ePn 04 34 (54.0), eSn 35 49, FX 37.5, d = 560 kms.-
22. eX(Pn) 11 47 20, eiX 47 30, ei(Sn) 47 48, eiSb 47 55, FX 49.0,
T 0.4, A 1.5, d = 240 kms, H = 11:46:47, MC = 3.8.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.

22. eWZPKP 15 38 00, eiPP 40 12, eiSKP 41 16, ePPP 43 18, eiSKS 45 00, eiPPS 51 40, eR 16 19.0-22.5 (T 30-20), eiR 26.0-30.0 (T 20-18), eiR 37.0-42.5 (T 18), eiR 44.8-58.0 (T 18), F 18 20.0, S de las Islas Nuevas Hébridás.
CGS: 22°,7 S, 170°,9 E, H = 15:19:26.8, h = 42 kms, M = 5.2.-
22. eX(Pn) 19 09 19.0, eiX 09 50, eiXSn 10 34, FX 12.0, d = 785 kms, H = 19:07:20.-
22. eiX(Pn) 20 22 34, eiSn 23 03, FX 23 40, T 0.4, A 1.5, d = 265 kms, H = 20:21:59.0.-
22. eX Pn 21 15 (43.0), eiPb 15 49, eiSn 16 20, ei 16 32, FX 18.0, T 0.3, A 1.1, d = 350 kms, H = 21:14:55.0, MC = 4.2.-
22. iXPg 21 57 20.5, iXSg 57 23.5, FX 58.0, P-azimut: SW, T 0.4, A 0.9, d = 24 kms, H = 21:57:16, MC = 2.8-3.2.-
23. eWZ(P) 08 51 00, ePKP 54 38, iPP 55 52, ei(PPP) 58 38, ei(SKKS) 09 02 00, iS 03 36, eiPS 05 20, eiPPS 06 00, i!SS 11 40, ei!SSS 15 52, iL 24.5-32.0 (T 70-30), iR 34.0-46.0 (T 38-20), R-azimut: NW, MC = 6.0. Golfo de Aden.
CGS: 14°,5 N, 52°,1 E, H = 08:35:49.5, h = 3 kms.-
23. eiWZXP 13 53 49.0 C, eiPP 56 40, ei(PPP) 58 55, eiS 03 30, eiPS 04 40, ei(SS) 08 20, eiSSS 11 30, eiR 17.0-20.0 (T 60-38), iMR 20.0-27.0 (T 32-22), eiR 28.0-35.2 (T 20-16), F 16 50.0, T 1.3, A 1.6, MC = 5.4, NE de la Costa de Groenlandia.
CGS: 80°,2 N, 1°,0 W, H = 13:42:01.6, h = 10 kms, M = 5.8.-
23. eiXPb 15 20 05.5 D, eiXPg 20 07, iXsb 20 12.5, FX 20 40, T 0.4, A 2.2, d = 60 kms, H = 15:19:55, MC = 3.3-3.4.-
23. eXPn 21 04 19.5 C, eiXSn 04 50, FX 06.0, P-azimut: WSW, T 0.2, A 1.4, d = 265 kms, H = 21:03:44.5, MC = 4.3.-
23. eXP 22 47 43.5, eiXpP 48 10, eS 51 55, FX 58.0. Perú Central.
CGS: 10°,0 S, 75°,6 W, H = 22:42:54.9, h = 122 kms, M = 4.2.-
24. eXPn 00 28 21.0, eiXPg 28 49, eiXSn 29 34, eiSg 30 26, FX 32.0, d = 775 kms, H = 00:26:33.-
24. eiXPb 19 19 36.0, eiXPg 19 39.5, iXsb 19 44.0, i!XSg 19 47.0, FX 21.0, P-azimut: (SW), T 0.3, A 1.3, d = 50 kms, H = 19:19:32.0, M 3.5. Sentido en Los Teques.-
25. eX(Pn) 02 15 17.0, FX 16.0. Fué sentido en El Observatorio y en La Pastora.-
25. eXPg 12 04 23.0, iXSg 04 26.5, FX 05.0, T 0.4, A 1.3, d = 32 kms, H = 12:04:17, MC = 3.3.-
25. ePP 22 06 00, eS 12 40, eiL 25.0-28.6 (T 40-25), eiR 30.0-40.0 (T 30-16), F 23 20.0. Islas Sandwich.
CGS: 55°,3 S, 29°,1 W, H = 21:51:57.6, h = 33 kms, M = 5.4.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.

26. eWZXP KP 00 27 36.5, eiPP 30 20, eSKP 31 25, eiL 01 23.6-31.0 (T 25-20), eiL 33.0-35.0 (T 18), F 02 40.0. W de las Islas Riukiu.
CGS: 28°₆ N, 130°₀ E, H = 00:08:09.8, h = 33 kms, M = 5.7.-
26. eiWZXP KP2 03 15 47, eiPP 19 40, eipPP 20 32, ePPP 23 48, iSKKS 26 14, eiPSKS 31 30, F 04 00.0. W de la Isla Java.
CGS: 8°₁ S, 112°₉ E, H = 02:53:57.8, h = 80 kms, M = 5.7.-
26. eWZP 08 23 14.0, eiPP 26 04, eiS 33 02, eiPS 33 50, eiSS 38 28, eiR 53.0-55.2 (T 24-20), eiR 59.5-63.5 (T 16), F 09 40.0.
Islas Kodiak.
CGS: 56°₆ N, 152°₂ W, H = 08:11:06.3, h = 28 kms, M = 4.9.-
26. i!XPg 17 15 14.5 C, i!XSg 15 17.5, FX 17.0, P-azimut: N 52°₀, E, T 0.3, A 13.6, d = 24 kms, H = 17:15:10.0, MC = 3.8.-
26. eXPn 20 03 04, eiX 03 35, ei(Sn) 05 00, FX 08.0.-
27. eX 04 59 42.5, FX 05 01.0.-
27. eiWZXP 05 20 54.5, eipP 21 20, eiPcP 23 00, i!S 27 02, esS 28 20, ei!ScS 30 28, eiL 34.0-43.5 (T 50-16), F 06 30.0, T 1.3, A 3.9, d = 4 750 kms, H = 05:13:04, M entre 5.4-5.6. Costa Central de Chile.
CGS: 30°₈ S, 71°₀ W, H = 05:13:12.6, h = 62 kms, M = 5.4.-
28. eXPP 02 59 17.0 C, epPKS 03 00 12, eSKKP 07 (10), eSP 09 08, ePPS 11 00, MR 26.5-30.1 (T 22-16), F 04 10.0, T 1.6, A 3.5, Kuschin, Japón.
CGS:
32°₁ N, 130°₈ E, H = 02:36:54.1, h = 125 kms, M = 5.6.-
28. eiXPn 03 23 47.0, eiXPg 24 29, eiSn 25 21, eiSb 25 44, eiSg 26 02, FX 28.0, T 1.0, A 1.7, d = 950 kms, H = 03:21:37, MC = 4.7. Antillas Menores.
CGS: 18°₄ N, 62°₄ W, H = 03:21:31.4, h = 45 kms, M = 5.0.-
28. eWZXPn 22 57 34.6 D, iPn 57 35.0 C, iPb 57 39.5, iPb 57 43.0, iPg 57 47.5, iSn 58 08.0, iSb 58 15.0, iSg 58 28.0, P-azimut: N 90°₀ E, T 0.3, A 5.0, d = 320 kms, H = 22:56:50, MC = 4.8. Cerca a Carrizal, Edo. Anzoategui, Venezuela.
CGS: 10°₁ N, 64°₁ W, H = 22:56:54.3, h = 44 kms, M = 4.1.-
29. eiXPn 01 25 46.0, iXPb 26 09, eXSn 27 20, iL y R 28.0-32.0 (T 30-12), F 02 20.0. Antillas Menores, T 0.6, A 1.9, d = 1 000 kms, H = 01:23:46.0, M entre 5.2-5.4.
CGS: 18°₄ N, 62°₄ W, H = 01:23:34.5, h = 58 kms, M = 5.1.-
29. eXPn 20 27 (46.5), eiX 28 04, eiSn 28 27, FX 30.0, P-azimut: E, d = 400 kms, H = 20:26:51.-
29. eXPn 20 42 45.5 C, eiXSn 43 25, FX 45.0, P-azimut: E, T 0.4, A 2.0, d = 390 kms, H = 20:41:52.0.-
29. eiXPn 21 33 (30.0), eiXSn 33 34, FX 34.0, P-azimut: SW, T 0.3, A 1.3, d = 32 kms, H = 21:33:24, MC = 3.2.-

Continúa

Continuación del mes de Noviembre de 1.967.

30. eWZXP 07 36 06.5, eiPP 39 12, eiPPP 41 00, i!S 46 20, eiSS 51 00, eiSSS 55 00, eiL y R 58.0-66.0 (T 50-26), iR 08 07.0-16.0 (T 24-16), F en el sismo siguiente, P-azimut: NE, T 0.4, A 1.3, d = 8 900 kms, H = 07:24:06.5, M entre 6.5-6.7. Cerca a la Costa de Albania.
CGS: 41^o,5 N, 20^o,5 E, H = 07:23:51.5, h = 29 kms, M = 6.0.-
30. eWZ(P) 11 23 (00.0), eiS 29 00, eiL SSS 32.0-35.0 (T 60-28), eiR y L 34.5-39.0 (T 48-22), F 13 00.0, d = 4 400 kms, H = 11:15:35.-
30. eiWZXP 18 10 18.5, iXPP 10 42, i!S 14 28, eiL 17.0-19.0 (T 36-24), iR 19.0-24.0 (T 28-14), F 19 00.0, T 0.4, A 1.0, d = 2 700 kms, H = 18:05:18.5. Costa N del Perú.
CGS: 8^o,1 S, 80^o,2 W, H = 18:05:19.2, h = 45 kms, M = 5.1.-
30. iXPn 22 24 24.5, eiXPb 24 36.5, eiXSg 26 35, FX 30.0, T 0.8, A 2.4. Cerca a Los Curos, Depto. de Santander, Colombia.
CGS: 6^o,9 N, 73^o,0 W, H = 22:22:43.5, h = 162 kms, M = 4.2.-

Nota: Se anotan a continuacion los siguientes sismos, que se omitieron involuntariamente al final de la página 66.

8. eiWZPS 17 35 32, eSSS 45 00, eL 52.0-56.0 (T 60-36), eiR 18 02.0-13.0 (T 30-18), F 19 00.0, d = 11 000 kms.
CGS: 51^o,1 N, 178^o,5 E, H = 17:09:27.1, h = 29 kms, M = 5.3, Islas Aleutianas.-
9. eiXPKP1 02 37 48.0, iXPKP2 39 06.5, eiWZXPP 42 54, eWZ 03 01 30, esSS 07 00, F 04 30.0, (T 1.5, A 5.8).
CGS: 7^o,2 S, 123^o,6 E, H = 02:18:45.5, h = 560 kms, M = 5.8. Mar de Banda.-

G.Fiedler

Fco.Miranda

G.Natera

13 SEP 1968

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

DICIEMBRE 1.967

1. eWZP 14 11 40, eiPP 15 56, eiSPP 16 40, i!pS 23 18, eiSP 24 24, eiPSKS 25 00, eiPKKP 26 20, i!SS 31 00, i!SSS 35 12, eiL 42.0-52.5 (T 60-38), eiR 51.5-66.5 (T 28-20), F 16 45.0. Islas Kuriles. CGS: 49° 5 N, 154° 4 E, H = 13:57:02.4, h = 136 kms, M = 5.9.-
1. eiXPg 22 36 18.0 D, iXSg 36 21.0, FX 37.0, T 0.3, A 2.0, d = 24 kms, H = 22:36:13.4, MC = 3.4.-
2. eiWZXP 00 39 08, eiPP 40 36, e(PPP) 41 20, iS 45 28, eiL 51.6-60.5 (T 40-20), F 01 30.0, d = 4 600 kms. Costa NW de México. CGS: 24° 1 N, 108° 6 W, H = 00:31:18.9, h = 33 kms, M = 5.1.-
3. eX 03 45 14.5, FX 48.0.-
3. eXPn 05 31 43.0, eiPb 31 49, ei 31 55, iPg 32 14, eiSn 32 23, FX 34.0, T 0.7, A 1.5, d = 280 kms, H = 05:31:06.0, MC = 3.6.-
3. eXPb 07 44 (10.0), iXSb 44 14.0, FX 45.0, d = 32 kms, H = 07:44:04.-
4. eWZXP 08 59 07.0, eiS 07 34, eiSS 14 30, eL 16.0-19.0 (T 60-40), eiL 20.0-22.0 (T 36-28), iL 23.0-24.5 (T 28-20), iL 27.0-28.5 (T 18-16), F en el cambio de cintas. Cerca a Newport, Norte de California, U.S.A., d = 6 900 kms. CGS: 43° 7 N, 127° 4 W, H = 08:48:45.2, h = 33 kms, M = 4.6.-
4. eiX(Pg) 17 11 19.5, FX 30.0.-
4. eiX(Pg) 17 11 33.5, iX 11 42.0, FX 12.0.-
4. eiX (Pg) 17 12 14.0, FX 12 25.0.-
4. eiXXPb 17 12 31.0 D, eiPg 12 33.0, eiXXSg 12 35.0, FX 13.0, P-azimut:SW, T 0.4, A 2.0, d = 32 kms, H = 17:12:25.0, MC = 3.8.-
4. eiXXPg 17 13 10.0, eiSg 13 13.0, FX 14.0, P-azimut: N, T 0.2, A 0.9, d = 24 kms, H = 17:13:05.4, M = 3.5.-
4. eXPg 17 56 32.0, iXSg 56 33.5, FX 57.0, T 0.3, A 1.2, d = 12 kms, H = 17:56:29.4, MC = 3.2.-

Microsismicidad alta en el L.P.

- | | | | | | |
|----|-------|------------|-------------|----------|---------|
| 4. | 00h00 | T = 16 seg | , E 0.2 u, | N 0.3 u, | Z 0.3 u |
| | 06h00 | T = 16 seg | , E 0.3 u, | N 0.5 u, | Z 0.3 u |
| | 12h00 | T = 20 seg | , E 0.25 u, | N 0.5 u, | Z 0.6 u |

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.967.

Microsismicidad alta en el L.P.

4. 18h00 T = 18 seg, E 0.5 u, N 0.4 u, Z 0.5 u
24h00 T = 8 " , E 0.7 u, N 0.7 u, Z 0.7 u
5. 06h00 T = 9 " , E 0.5 u, N 0.5 u, Z 1.0 u
12h00 T = 9 " , E 0.5 u, N 0.7 u, Z 0.6 u
18h00 T = 9 " , E 0.7 u, N 0.5 u, Z 0.8 u
24h00 T = 8 " , E 0.6 u, N 0.7 u, Z 0.9 u
6. 06h00 T = 8 " , E 0.5 u, N 0.5 u, Z 0.5 u
10h00 T = 8 " , E 0.5 u, N 0.5 u, Z 0.5 u
5. eWZS 18 51 30, eiSS 55 20, eiL y R 58.0-63.5 (T 50-30), eiR 19 04.5-10.2 (T 25-16), F se pierde en la microsismicidad. Norte del Golfo de California. CGS: 30º,8 N, 114º,0 W, H = 18:35:37.6, h = 33 kms, M = 4.8.-
6. iXP 02 57 34.0 C, iXpP 57 55, eiWZS 03 01 00, iPcP 01 40, eiR 03.0-06.0 (T 32-20), eR 08.0-11.0 (T 20-12), F 30.0, P-azimut: W-WNW, T 0.8, A 5.4, d = 2 100 kms, H = 02:53:22, M = 5.4. Cerca a Managua, Nicaragua. CGS: 12º,5 N, 87º,2 W, H = 02:53:06.9, h = 87 kms, M = 5.3.-
7. eiWZXPn 08 17 53.0 C, iWZPb 18 00, eiWZSn 18 34, iSb 18 40, i!Sb 18 50, iWZL 19.0-20.2 (T 12-8), F 55.0, T 0.9, A 8.7, MC = 4.5, d = 400 kms, H = 08:16:58. Cerca a Barbacoas, Edo. Lara. Sentido en Trujillo, Edo. Trujillo. CGS: 9º,7 N, 70º,1 W, H = 08:17:01.7, h = 41 kms, M = 4.3.-
8. eXPg 23 26 13, eiXSg 26 16.5, FX 26 30.0, T 0.3, A 0.9, d = 28 kms, H = 23:26:07.6, MC = 2.8.-
9. eiWZPP 11 12 02, i SKP 13 18, eiPPP 15 00, eiSKKS 19 00, ePS 22 16, ePPS 24 05, eiSSS 32 10, eR 51.5-59.0 (T 36-20), eR 12 2.2-04.0 (T 18-16), F 13 20.0. Islas Santa Cruz. CGS: 10º,9 S, 164º,2 E, H = 10:50:46.6, h = 33 kms, M = 5.5.-
10. eiXPn 05 25 58.8 D, eiPg 26 08, eiSn 26 28, iSg 26 38, FX 29.0, T 0.3, A 1.5, d = 260 kms, H = 05:25:24.8, MC = 4.2.-
10. iWZX(P) 12 16 02.7, eiPP 19 20, eiPPP 20 30, eiS 25 05, e(SS) 29 30, eiR 33.0-40.0 (T 50-24), iR 40.0-47.0 (T 20-18), F 13 50.0, P-azimut: NW, T 1.1, A 10.0. Norte de California. d = 6 500 kms, M = 5.9.- CGS: 40º,5 N, 124º,6 W, H = 12:06:50.3, h = 5 kms, M 5.8.-
10. eXPg 20 47 02.0, eiXSg 47 05.2, FX 47 30, T 0.2, A 0.8, d = 26 kms, H = 20:46:57, M = 3.2.-
10. eWZXPkP 23 10 38.0, iPP 13 00, eiSKP 14 00, eiPPS 25 05, eiSS 30 40, eiL 49.0-58.5 (T 60-32), iR 24 08.0-18.0 (T 24-18), F 26 20.0, d = 14 800 kms, H = 22:51:24, M = 6.2. Cerca a Bombay, India. CGS: 17º,7 N, 73º,9 E, H = 22:51:24.3, h = 33 kms, M = 6.0.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.967.

11. eXP 04 32 35.0, epP 33 13, esS 38 22, eiR 42.5-43.0 (T 14-12), F 50.0, T 0.9, A 1.7, d = 2 900 kms, H = 04:27:05.0, M = 4.5. Frontera Perú-Bolivia. CGS: 13°²,7 S, 69°²,8 W, H = 04:27:21.8, h = 70 kms, M = 4.4.-
12. eXPn 04 46 07.0, iXPb 46 15, eiSn 46 44, eiSb 46 50, iSg 47 02, FX 49.0, T 0.5, A 1.5, d = 350 kms, H = 04:45:19, MC = 4.0
12. eiXPg 16 36 30.6 D, iXSg 36 33.5, FX 37.0, T 0.4, A 1.5, d = 24 kms, H = 16:36:26, MC = 3.0.-
13. i!XPg 16 19 29.0 D, i! 19 30.5, i!Sg 19 32.0, i! 19 39.8, FX 20 50, T 0.4, A 10.0, P-azimut: N 49°²,8 E, d = 33 kms, H = 16:19:22.7, MC = 3.7, 10°²,7 N, 66°²,7 W. Fué sentido en Caracas con 2-3 MCS y más fuerte en Catia la Mar y Litoral Guaireño con 4 MCS.-
13. eWZXP 19 26 10.6 C, ePP 28 04, ePS 38 26, ePPS 39 44, e 43 16, eSS 45 32, MR 20 27.5-32.0 (T 25-16), F 21 30.0, T 0.8, A 1.1, d = 14 100 kms, H = 19:07:05.6. Islas Nueva Hébridás. CGS: 19°²,1 S, 168°²,7 E, H = 19:07:14.4, h = 51 kms, M = 5.7.-
14. eR 03 17.5-31.0 (T 40-20), F 04 08.0.-
16. eiWZXP 03 23 01.3 C, eipP 23 25, iZS 26 16, eL y R 27.5-30.2 (T 45-20), F 50.0. P-azimut: SW, T 0.7, A 3.8, d = 1 800 kms, H = 03:19:11, M = 5.1. Frontera Perú-Ecuador. CGS: 2°²,9 S, 77°²,0 W, H = 03:19:13.4, h = 121 kms, M = 5.0.-
16. eWZPP 21 12 41, ePPP 15 20, eiHPS 22 00, ePPS 23 00, eiSS 28 28, eiSSS 32 30, eL 40.5-45.0 (T 50-40), eiL 45.5-49.0 (T 32-30), eiR 50.5-65.0 (T 28-18), F 23 25.0. Sur de Kamchatka. CGS: 51°²,2 N, 157°²,7 E, H = 20:53:58.3, h = 24 kms, M = 5.5.-
16. eXP 22 35 (45.0), FX 36.0, T 0.9, A 1.7. Sur de Bolivia. CGS: 21°²,5 S, 67°²,0 W, H = 22:29:41.8, h = 230 kms, M = 4.4.-
17. eX 01 42 45.0, FX 44.0.-
19. eWZP 14 20 36.0, eiPPP 21 40, e(S) 25 30, eiR 31.6-32.5 (T 18-12), F 15 00.0. Costa Central del Perú. CGS: 16°²,1 S, 75°²,1 W, H = 14:14:41.7, h = 47 kms, M = 4.4.-
20. e(P) 22 25 40, eWZ 30 00, e 32 36, eiL 33.6-37.0 (T 20-15), eiR 36.0-41.0 (T 18-8), F en el sismo siguiente. T 1.0, A 2.0, d = 2 800 kms, H = 22:20:20.-
20. eiWZP 22 51 24, e 53 12, eiS 55 40, eiL 59.5-66.0 (T 20-12), F 23 30.0, d = 2 800 kms, H = 22:46:04.-
21. iWZXP 02 31 49.0 C, i!PP 31 54, i!S 37 00, ei!L 49 00, i!R 51.0-67.0 (T 40-20), F en el sismo siguiente. P-azimut: S, T 0.8, A 5.5, d = 3 750 kms, H = 02:25:14, M = 6.3. Norte de Chile. CGS: 21°²,8 S, 70°²,0 W, H = 02:25:21.6, h = 33 kms, M = 6.3.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.967.

21. eiWZXP 07 56 11.5 C, eS 08 00 55, eisS 01 36, eiL, R y SS 03.0-09.0 (T 60-22), F 50.0, T 1.2, A 6.3, d = 3 000 kms, H = 07:51:07.5, M = 5.0. Sur del Perú.
CGS: 16^o,4 S, 72^o,6 W, H = 07:50:34.8, h = 99 kms, M = 5.0.-
21. i!XPn 11 38 54.0 C, eiPb 39 00, iPg 39 20, i!Sn 40 02, FX 45.0. P-azimut: SW, T 0.6, A 8.6, d = 725 kms, H = 11:37:14.0, MC = 5.3. Frontera Colombo-Venezolana.
CGS: 7.0 S, 72.1 W, H = 11:37:22.5, h = 33 kms, M = 5.4.-
21. eiXPn 12 36 33.0, eiSn 37 35, FX 46.0, T 0.7, A 3.6, d = 670 kms, H = 12:34:59, MC = 4.8.-
21. iXPg 16 30 44.5 C, iSg 30 46.6, FX 50 00, T 0.4, A 1.4, d = 20 kms, P-azimut: NE, M = 3.0.-
21. eiXPb 21 21 55.6 C, iSb 21 58.5, FX 22 10, T 0.3, A 1.0, P-azimut: NE, d = 31 kms. Frente a la Costa del Litoral Guaireño.
MC = 3.2.-
22. eiWESKS 23 34 16.0, iWZPS 23 38 20.0 C, eSS 44 24, eR 24 02.5 (T 28), eR 06.0-11.0 (T 20-16), F 40.0. NE de Nueva Zelandia.
CGS: 29^o,9 S, 177^o,4 W, H = 23:08:58.0, h = 22 kms, M = 5.4.-
23. iXP 02 44 50.6 C, eipP 45 25, eiS 48 39, eiX(R) 50 53, ei(R) 51 24, FX 56.0. T 0.8, A 6.7, d = 2 400 kms, H = 02:40:20. Perú Central.
CGS: 9^o,9, 74^o,7 W, H = 02:40:08.3, h = 126 kms, M = 5.1.-
23. eiXPKP1 13 42 38.0, iPP 45 44, eiPPP 48 48, eiPPS 58 16, eSS 14 04 40, eR 29.5 (T 40), eR 36.0 (T 20), F 15 38.0, T 0.6, A 1.0, d = 15 800 kms, H = 13:23:18. Nueva Bretaña.
CGS: 5^o,2 S, 151^o,8 E, H = 13:23:15.0, h = 61 kms, M = 5.5.-
23. eiXP 23 02 21.0, eiS 06 16, eR 09.7 (T 28), MR 11.8 (T 8), F 21.0, T 1.0, A 1.4, d = 2 200 kms, H = 22:57:43. N del Perú.
CGS: 6^o,6 S, 78^o,5 W, H = 22:57:43.7, h = 43 kms, M = 4.5.-
24. eXPn 12 04 (38), eSn 05 48, eSb 06 09, FX 08.0, T 0.6, A 0.7, d = 750 kms, H = 12:02:53, MC = 4.3.-
24. eXPn 20 05 19.6 D, i!Pb 05 37, i!Pb 05 48, i!Sn 06 58, iSb 07 10, iSb 07 22, iSb 07 34, eL 08.0 (T 20), eL 12.0 (T 15), F en sismo posterior, T 0.6, A 12.0, P-azimut: NNE, d = 970 kms, H = 20:03:07.6, MC = 5.7. Antillas Menores. Sentido en Caracas con 2-3 MCS.
CGS: 17^o,4 N, 61^o,1 W, H = 20:03:10.9, h = 24 kms, M = 6.4.-
24. eiPn 21 34 39.0 D, iPb 34 59, iPb 35 12, iPg 35 26, iSn 36 16, iSb 36 29, iSb 37 00, FX 50.0, T 0.8, A 8.0, P-azimut: NNE, d = 980 kms, H = 21:32:06, MC = 5.4. Antillas Menores.
CGS: 17^o,4 N, 61^o,3 W, H = 21:32:31.3, h = 20 kms, M = 5.9.-
25. eXPKP1 01 42 47.0, iXPKP2 42 52.7 D, isPKP 43 29, iPP 45 51, iPPP 48 28, i(SKS) 49 30, iPS 56 34, iPPS 58 16, eL 02 22.0 (T 30), eR 28.8 (T 30), eR 38.6 (T 20), F 03 50.0, T 0.6, A 0.5, d = 15 500 kms aprox., H = 01:23:27. Islas Salomón.
CGS: 5^o,3 S, 153^o,7 E, H = 01:23:33.6, h = 64 kms.-

Continúa

Continuación del mes de Diciembre de 1.967.

25. eiXP 10 47 55.0 D, iP 48 48, eisPP 49 18, iS 53 00, iPcS 53 57, MR 11 02.0 (T 20), F 12 50.0, T 0.6, A 2.0, P-azimut: S, d = 3 500 kms, H = 10:41:35. Costa N de Chile.
CGS: 21º,5 S, 70º,4 W, H = 10:41:31.6, h = 53 kms, M = 5.8.-
26. eP 09 40 08.2, iP 40 12, ePP 42 (20), iS 48 48, eiScS 50 04, eiSS 56 00, eR 58.0, MR 10 07.0 (T 20), F 11 00.0, T 1.0, A 1.5, d = 7 200 kms, H = 09:29:48. Frente a la Costa N de California.
CGS: 44º,5 N, 129º,7 E, H = 09:29:38.5, h = 33 kms, M = 5.1.-
26. iXP 23 51 12.0, FX 51 40.0, T 0.5, A 1.0. Perú Central.
CGS: 10º,7 S, 73º,9 W, H = 23:46:24.6, h = 120 kms, M = 4.4.-
27. iXP 06 57 43.0 C, FX 58 00, T 0.5, A 1.2.-
27. iXP 09 24 07.0 D, iP 24 30, i!sPP 26 00, i!S 29 00, i!sS 29 50, i!ScP 30 36, MR 38.2 (T 20, Z 53 u), F 11 40.0, T 1.0, A 48.0, P-azimut: S, d = 3 500 kms, H = 09:18:19, MC = 6.4. Frontera Chile-Bolivia.
CGS: 21º,2 S, 68º,3 W, H = 09:17:55.7, h = 135 kms, M = 6.4.-
27. eXPg 14 44 47.1 C, iSg 44 51.6, FX 45.0, T 0.3, A 0.7, d = 45 kms, H = 14:44:40, MC = 3.1, N de Caracas.-
27. iXPKPl 14 59 00.0 D, eR 26.0 (T 20), T 1.0, A 1.9. Nueva Guinea.
CGS: 3º,5 S, 141º,3 E, H = 14:39:08.5, h = 36 kms, M = 5.1.-
27. eXPb 16 14 05.4 D, iSb 14 08.9, FX 30.0, T 0.4, A 1.1, d = 36 kms, H = 16:13:59.0, MC = 3.0. Reg. Caracas.-
27. eiWZPP 16 41 48.0 C, eiPPP 44 12, iSKS 48 00, eiPS 51 20, iPPS 52 24, iSS 57 20, MR! 17 17.0 (T 20), F 19 20.0, d = 12 400 kms, S de las Islas Tonga.
CGS: 22º,3 S, 174º,8 W, H = 16:22:48.5, h = 33 kms, M = 6.1.-
28. eXP 01 48 (30.0), ei 50 05, ei(S) 50 22, FX 52.0, T 0.4, A 0.5, d = 1 100 kms, H = 01:46:18, MC = 4.7. Al Norte de la República Dominicana y Puerto Rico.
CGS: 19º,1 N, 67º,4 W, H = 01:46:25.9, h = 33 kms, M = 4.4.-
28. iXP 06 36 44.0 C, eiPP 39 00, iPPP 40 42, iS 45 16, iScS 46 32, ei(SS) 49 12, iSSS 52 20, eL 53.7 (T 80), eR 56.5 (T 50), MR 07 07.0 (T 18), F 09 50.0, T 1.5, A 2.0, d = 7 000 kms, H = 06:26:29. Frente a la Costa Norte de Oregon, U.S.A.
CGS: 44º,2 N, 128º,8 W, H = 06:26:15.8, h = 33 kms, M = 5.4.-
28. eiXP 07 12 10.0 C, FX 12 30.0, T 1.0, A 1.8. Frente a la Costa Norte de Oregon, U.S.A.
CGS: 44º,2 N, 129º,0 W, H = 07:01:36.8, h = 33 kms, M = 4.9.-
28. iXPn 17 35 18.1 C, iP 35 26, iPg 35 46, iSn 36 20, isS 36 34, iSb 36 51, FX 49.0, T 1.0, A 14.1, P-azimut: N 121º W, d = 750 kms, H = 17:33:33.0, M = 5.3. Cerca a El Tope y Guaca, Depto. Santander, Colombia.
CGS: 6º,9 N, 72º,8 W, H = 17:33:39.8, h = 196 kms, M = 5.2.-

Continúa

- 77 -

Continuación del mes de Diciembre de 1.967.

28. eXP 22 22 07, eiS 30 32, eSSS 37 50, eR 42.0 (T 48), eR.49.0 (T 20), F 23 15.0, d = 6 900 kms, H = 22:11:47. Frente a la Costa Norte de Oregón, U.S.A.
CGS: 44°2 N, 128°9 W, H = 22:11:33.0, h = 33 kms, M = 5.0.-
29. eWZPP 20 48 38, iSKS 54 48, eiPS 58 12, eiPPS 59 16, eiSS 21 04 05, e(SSS) 09 00, MR 22.1 (T 40), MR 25.0 (T 20), MR 32.0 (T 16), F 23 10.0, d = 12 300 kms, H = 20:29:05. S de las Islas Tonga.
CGS: 22°8 S, 175°3 W, H = 20:29:32.2, h = 30 kms, M = 5.3.-
30. eXP 00 02 13.5, eiPP 02 52, FX 12.0, T 0.5, A 1.2. Frontera Perú-Brasil.
CGS: 7°9 S, 74°4 W, H = 23:57:48.5, h = 135 kms, M = 4.3.-
30. eiXP 02 21 20.0 D, eR 33.6 (T 30), F 50.0, T 0.7, A 1.2. Costa Norte de Chile.
CGS: 25°7 S, 70°3 W, H = 02:14:20.2, h = 44 kms, M = 5.0.-
30. eiXPg 14 12 15.8 D, i!Sg 12 16.8, FX 25.0, T 0.3, A 1.0, P-azimut: N 120° W, d = 8 kms, H = 14:12:14, MC = 3.2. Reg. SW de Caracas.-
31. eiXPn 15 13 41.0 G, eXSn 14 52, eXsb 15 07, eXsg 15 49, FX 17.0, d = 750 kms, H = 15:11:56.0.-
31. eWZPKP 15 25 04.0, eZSKP 28 32, F 17 45.0. S de las Islas Salomón.
CGS: 7°1 S, 154°8 E, H = 15:05:32.3, h = 19 kms, M 5.4.-

G. Fiedler

Fco.Miranda

G.Natera